INHALT

EINLEITUNG 2
Überblick
Wichtigste Eigenschaften

KURZANLEITUNG 3

SICHERHEITSINFORMATIONEN 6

VOR DER ERSTINBETRIEBNAHME 8
Zubehör
Satellitenschüssel

STEUERUNGSELEMENTE/FUNKTIONEN 9
Vorderseite
Rückseite
Fernbedienung
Front Display

ANLAGE ANSCHLIESSEN 14
Verbindung mit Antenne/ TV / A/V System

BETRIEB
Erste Schritte
System Einstellungen
Kanäle einrichten
EPG (Electronic Programme Guide)
Spiele
USB
System Informationen
Common Interface Module
Conditional Access System
PVR

SOFTWARE DOWNLOAD VOM PC 45

PROBLEMBEHEBUNG 47

SPEZIFIKATIONEN 49

KURZE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF FRANZOESISCH 56

Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte (Anwendbar in der EU und anderen EU Ländern mit eigener Mülltrennungsverordnung)

Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung zeigt an, daß es nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen muss es an einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling elektrische und elektronischer Geräte abgegeben werden. Durch die richtige Entsorgung tragen Sie zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit bei, welche durch unsachgerechte Entsorgung entstehen könnten.Das Recycling von Wertstoffen unterstützt die Bewahrung natürlicher Rohstoffe.
Für detaillierte Informationen zum Recycling kontaktieren Sie bitte Ihre lokalen Behörden, oder den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

impuls-electronics.de
technomate.de

EINLEITUNG

2

ÜBERBLICK

Dieser Satelliten Receiver ist sowohl für den Empfang frei verfügbarer, als auch verschlüsselter Kanäle ausgerüstet. Geniessen Sie die Vielfalt von mehr als 10000 unterschiedlicher Kanäle in den Bereichen Kultur, Sport, Film Nachrichten, Events, usw. Dieser Receiver ist ein technisches Meisterstück, bestückt mit besten elektronischen Komponenten.

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- DVB-S, DVB-S2 & DVB-T kompatibel (MPEG-II/MPEG-IV/H.264)
- 2 Tuner (DVB-Satellite & DVB-Terrestrial)
- Auflösung: 576p & 576i (PAL), 480p & 480i (NTSC), 720p & 1080i
- 2 Common Interface Module und 1 Smart Card Reader
- HDMI & Component Ausgabe (YPbPr)
- Sehr empfindlicher Tuner mit automatischem Sendersuchlauf
- Kanalwechsel in weniger als 1 Sekunde
- Dolby Digital Optical S/PDIF & Coaxial S/PDIF
- Auto Navigationssystem wählen Sie beliebig viele Satelliten für die Suche
- On-screen Anzeige mit voller Farbauflösung
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 & 1.3 (USALS) kompatibel
- Erweiterte Favoritengruppe für 16 Kanäle
- Kanäle nach Favoriten gruppieren, sperren, überspringen, verschieben & löschen
- Kanäle sortieren nach : Alle, Alphabet, Transponder & CAS
- Mehrspachiges OSD Menü: Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Türkisch, Arabisch, Persisch, Russisch
- Erweitertes EPG und Programm Vormerkung im EPG
- Teletext & Untertitel im OSD und VBI
- Memory Funktion für letzten verwendeten Kanal
- 10,000 TV & Radio Kanäle programmierbar
- Ab Werk Kanalliste vorinstalliert
- Verschiedene Spiele
- Software & Kanalliste upgraden über RS-232C: PC to STB, STB to PC, STB-STB und USB
- Kindersicherung für Installation & Receiver
- Zoom Funktion im Standbild & Livebetrieb
- Multipicture Anzeige
- MP3 player und JPEG viewer für USB Speicherkarten (flash drive)
- Voll ausgestattetes VFD display
- PVR Unterstützung via externer Festplatte (Timeshift, Record & Playback Funktion)
- Unterstützt mehrsprachige Ausstrahlungen
- SCPC & MCPC empfangbar von C/Ku Band Satelliten, unterstützte LNBs : Universal, Single, Single S & C Band Breitband LNBs
- Unterstützt vielfältige TV Standards : PAL G, I, K, M & NTSC M mit 4:3 & 16:9 Bildschirmformaten
- RF Modulator (CH 21-69 PAL G, I, K, M)
- 90-250V AC 50/60 Hz
- LNB Kurzschluss Sicherung
- 2 Scarts, (RGB, CVBS) & S-Video

DOLBY DIGITAL

- **Produziert unter Dolby Laboratories Lizenz.**
- **Dolby und das doppel-D Symbol sind Markenzeichen der Dolby Laboratories.**

- **DiseqC ist ein Markenzeichen von EUTELSAT**

Technomate

KURZANLEITUNG

TEIL 1 Vorinstallierte Satelliten & Kanäle verwenden

Der Receiver ist mit 25 Satelliten und 1500 Kanälen vorinstalliert und vorkonfiguriert. Es müssen keinerlei Änderungen vorgenommen werden.

Nach Einschalten des Receivers wählen Sie eine Sprache. Im Übersichtsmodus drücken Sie den SAT Knopf auf der Fernbedienung um einen Satelliten auszuwählen. Um zur Kanalliste zu gelangen, drücken Sie den **OK** Knopf.

Um unerwünschte Satelliten zu löschen drücken Sie den **MENU** Knopf und wechseln zu Installation. Drücken Sie **OK** und OK in Satellite Setup. Mit OK erscheint eine Satelliten Liste. Zum Löschen den **BLAUEN** ( )Knopf drücken.

Installation von 25 Satteliten & 1500 Kanälen mit USALS in 60sek

Dieser Receiver ist mit 25 Satelliten und 1500 Kanälen vorinstalliert und vor-, konfiguriert. Es müssen keinerlei Änderungen vorgenommen werden.

Drücken Sie den **MENU** Knopf. Danach **OK** auf Installation. Wechseln Sie zu Motorized Systems. Bestätigen mit **OK** In der dritten Zeile (DiSEqC Motor) wählen Sie **USALS**

Dann wechseln Sie zu Position Settings und drücken **OK** Wechseln Sie zu Longitude and Latitude und geben die Koordinaten Ihres Wohnortes ein.

Drücken Sie den **EXIT** Knopf

Gehen Sie zu **GOTO** und drücken Sie **OK** Warten Sie, bis die Signalqualität mehr als 40% beträgt.Wenn ein Satellit gefunden wurde,sind alle 25 Satelliten vollkommen für ein motorisiertes Sytem konfiguriert

Sollte die Signal Qualität unter 40% bleiben, sind die Einstellungen falsch, und Längen- bzw. Breitengrade müssen neu justiert werden

Sollten Sie danach immer noch kein Signal empfangen, müssen die externen Installationen (Schüsseln usw.) neu justiert werden.

Installation eines motorisierten DiSEqC 1.2 Systems

Drücken Sie den **MENU** Knopf, wechseln Sie zu Installation und Drücken **OK** Wechseln zu Motorized System und **OK** 2 mal drücken, um die Liste aufzurufen Satelliten mit **OK** auswählen. In der dritten Zeile(DiSEqC Motor) mittels **Left/Right** Knopf DiSEqC 1.2 auswählen. Zu Move wechseln und **Left/Right** gedrückt halten bis die Qualität des Signals mehr als 40% beträgt. Dann zu Save wechseln und **OK** drücken. Danach den **ROTEN** ( ) Knopf zum Scannen drücken. Für weitere Satelliten obige Schritte widerholen.

TEIL 2 Neuinstallation (KEINE Satelliten & Kanäle)

Reset auf Werkseinstellung, löschen der vorinstallierten Satelliten und Kanäle

Wenn Sie den Receiver ohne vorinstallierte Satelliten/Kanäle starten wollen, drücken Sie **MENU** , dann wechseln Sie zu System Settings und drücken **OK** Wechseln Sie zu Factory Reset, drücken dann **OK** und geben 0000 ein. Wählen Sie Factory Reset, dann **OK** und Yes.

Installation eines neuen Satelliten (Fixes unmotorisiertes System)

Den **MENU**Knopf auf der Fernbedienung drücken danach **OK** auf Installation. **OK** auf Satellite Setup und **OK** erneut drücken, um die Satellien Liste anzuzeigen. Mit dem **Gelben** (🟨) Knopf einen Satellieten hinzufügen. Mit **EXIT** die Liste wieder verlassen.

Wenn die Qualitätsanzeige am höchsten ist, den **Roten**(🟥)Knopf drücken, um einen Satelliten zu scannen. Um einen Kanal anzuzeigen, **OK** im Viewing Mode (clear screen) drücken und einen Kanal auswählen. Um $ (verschlüsselte) Kanäle empfangen zu können wird ein CAM (Decoder) und eine Smartcard benötigt.

Installation eines Monoblock oder DiSEqC Switch (bis zu 4 LNBs / Schüsseln)

Den **MENU**Knopf auf der Fernbedienung drücken danach **OK** auf Installation. **OK** auf Satellite Setup und **OK** erneut drücken, um die Satelliten Liste anzuzeigen. Einen Satelliten wählen (z.B. Hotbird 13E und Astra 19.2E), und mit dem **Gelben** Knopf speichern. Mit dem **EXIT** Knopf die Liste wieder verlassen.

Zu DiSEqC Switching wechseln und einen Satelliten wählen (z.B. Hotbird 13E als Nummer 1 und Astra 19.2E als Nummer 2).Wenn die Qualitätsanzeige jeweils am höchten ist, den **ROTEN** (🟥)Knopf drücken um zu scannen.Einen Kanal auswählen mit **OK**im Viewing Mode (clear screen).Um $ (verschlüsselte) Kanäle empfangen zu können, wird ein CAM (Decoder) und eine Smartcard benötigt.

Sollte obige Installation nicht erfolgreich sein, ändern Sie die DiSEqc Switching Nummer, z.B. Hotbird 13E als Nummer 2 und Astra19E als Nummer 1.

Installation eines motorisierten DiSEqC 1.2 Systems

Den **MENU**Knopf auf der Fernbedienung drücken, danach **OK** auf Installation. **OK** auf Satellite Setup und **OK** erneut drücken, um die Satelliten Liste anzuzeigen. Einen Satelliten wählen(z.B. Hotbird 13E und Astra 19.2E) und mit dem **Gelben** Knopf speichern. Mit dem **EXIT**Knopf die Liste wieder verlassen.

Auf **EXIT** erneut drücken. Danach **OK** auf Motorised Setting. Erneut **OK** drücken, um eine Satelliten Liste anzuzeigen. Einen Satelliten wählen, mit **OK** bestätigen. In der 3. Zeile (DiSEqC Motor)mit **Left/Right DiSEqC 1.2** wählen. Zu Move wechseln und **Left/Right** solange gedrückt halten, bis die Signalqualität mehr als 40% beträgt.
Speichern und mit **OK** abschliessen. Mit dem Roten Knopf den Scan starten.
Wiederholen Sie obige Schritte für jeden weiteren Satelliten.

Installation eines USALS motorisierten Systems

Den **MENU** auf der Fernbedienung drücken, danach **OK** auf Installation. **OK auf** Satellite Setup und **OK** erneut drücken, um die Satelliten Liste anzuzeigen. Einen Einen Satelliten wählen und mit dem **Gelben Knopf**(🟨) jeden Satelliten speichern Mit **EXIT** die Liste wieder verlassen.
Auf **EXIT**erneut drücken. Danach **OK**auf Motorised Setting. In der dritten Zeile (DiSEqC Motor) auswählen und mit **Left/Right**Pfeilen auf der Fernbedienung **USALS** wählen. Dann zu Position Setting wechseln, und **OK**drücken. Zu den Längen- und Breitengraden wechseln und die Koordinaten Ihres Ortes eingeben.
Danach **EXIT** auf der Fernbedienung drücken. Zu **GOTO** wechseln und **OK** drücken Warten Sie, bis eine Signalqualität von mehr als 40% angezeigt wird. Mit dem **Roten** (🟥) Knopf den Scan starten.

Sollte die Signalqualität unter 40% bleiben, dann sind sie Einstellungen falsch, der Längengrad muss geändert werden, z.B.: 000.2, 000.3, 000.4,5/6/7/8/9 **West/East** Der Breitengrad muss eventuell auch geändert werden.Sollten Sie immer noch kein Signal empfangen, muss die externe Installation (Schüsseln etc.) überprüft werden

Widerherstellung der default Kanäle

Den **MENU**Knopf drücken. Danach **Factory Reset** wählen, und zu . **Restore default channels** wechseln. Mit **OK** bestätigen, Passwort eingeben und warten bis die default Kanäle gefunden wurden.

Active Transponders

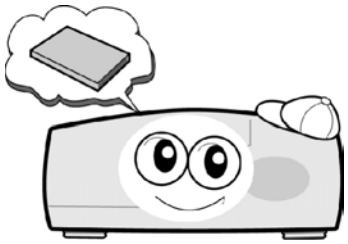
Für Technomate Motorized Systems

Nr.	Satelliten Name	Winkel	Frequenz	Symbolrate	Polarity
1	PAS 45 IR	45.0° W	11510	26694	H
2	TELESTAR 11	37.5° W	11494	19500	H
3	HISPASAT	30.0° W	11811	27500	H
4	NSS803-K	21.5° W	11605	40000	H
5	INTEL 901	18.0° W	11673	28571	H
6	TELESTAR 12	15.0° W	11124	18386	H
7	ATLANTIC B1	12.5° W	11132	03255	H
8	EXPRESS 3A	11.0° W	11464	04340	V
9	TELECOM 2D	8.0° W	12747	02894	H
10	NILESAT 101	7.0° W	11747	27500	V
11	ATLANTICBIRD 3	5.0° W	12543	27500	H
12	THOR 707 -2/3	1.0° W	11229	24500	H
13	SIRIUS 2	5.0° E	11766	27500	H
14	EUTEL W3	7.0° E	11263	27500	H
15	EUTEL W1	10.0° E	11526	30000	V
16	HOTBIRD	13.0° E	10892	27500	H
17	EUTEL W2	16.0° E	11304	30000	V
18	ASTRA 1	19.2° E	12692	22000	H
19	ASTRA 3A	23.5° E	11634	27500	H
20	ARABSAT 2A	26.0° E	11958	27500	H
21	ASTRA 2	28.2° E	11469	27500	H
22	EUTEL W4	36.0° E	12698	04340	H
23	HALLAS SAT	39.0° E	12524	29000	H
24	TURKSAT 1C	42.0° E	12652	22500	H
25	EUROSTAR 1	45.0° E	11500	04340	V

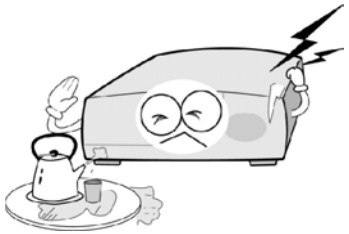
www.technomate.com

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

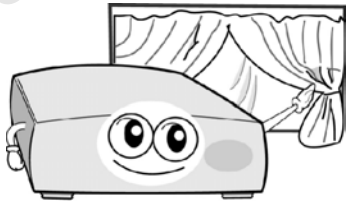


Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten Händen. Stromschlaggefahr.

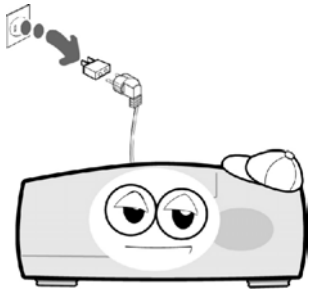


Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Bei Berührung der inneren Komponenten besteht Stromschlaggefahr.

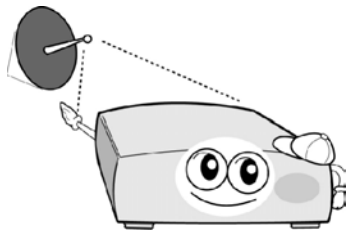
Gerät in einer nicht zu warmen und gut belüfteten Umgebung betreiben.



Wird das Gerät längere Zeitnicht genutzt ziehen Sie den Netzstecker ab. Verwenden Sie niemals beschädigte Netzstecker. Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

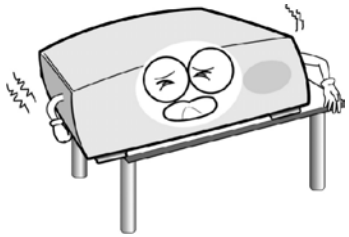


Es wird eine professionelle Installation empfohlen. Setzen Sie sich mit einem lokalen Service Zentrum in Verbindung.

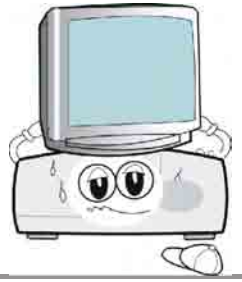


impala-electronics.de

Betreiben Sie das Gerät in horizontaler Position. Eine Schräglage kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

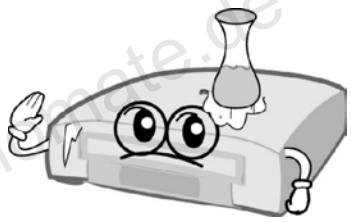


Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Das kann zu Schäden führen.

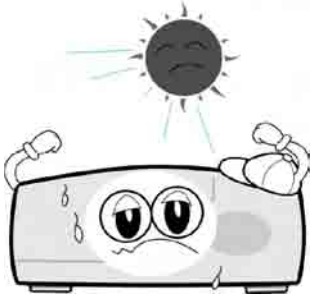


Betreiben Sie das Gerät nicht in Wassernähe.

Stellen Sie keine Wasserbehälter (z.B. Vasen) auf das Gerät.



Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten wo es:
- Vibrationen gibt
- starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist
- Feuchtigkeit ausgesetzt ist
- zu warm oder zu kalt ist
- keine ausreichende Belüftung gibt



Wird das Gerät aus einer kalten in eine warme Umgebung gebracht, kann sich Kondens bilden. Warten Sie 1-2 Stunden bis das Gerät komplett abgetrocknet ist.

Durch Ziehen des Netzsteckers wird das Gerät ausgeschaltet.

Der Netzstecker muss jederzeit zugänglich sein.

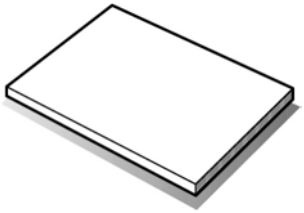
technomate.de

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

3 VOR DER ERSTINBETRIEBNAHME

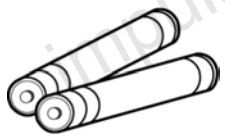
ZUBEHÖR

Handbuch : 1

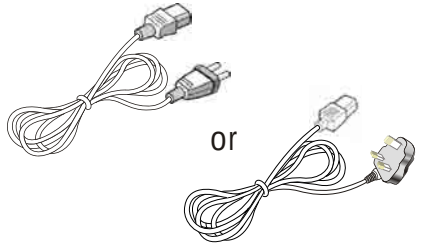


Fernbedienung : 1

Batterien (Typ AAA) : 2



Netzstecker : 1



Sollte ein Zubehörteil fehlen setzen Sie sich mit dem Händler in Verbindung, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

SATELLITENSCHÜSSEL

Ihre Satellitenschüssel muss mit exaktem Horizontal- und Vertikalwinkel aufgebaut werden. Das Gerät arbeitet mit DiSEqC1.2 auf einem kompatiblen Antennenfuß. Fragen Sie Ihren Fachhändler nach Details.

4 BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE

1. Power :
Receiver zwischen "Standby" und "Power ON" umschalten.

2. Standby/Power Anzeige :
Rot im Standby Modus und aus im Power-On Modus.

3. Menu :
Hauptmenü aufrufen/verlassen

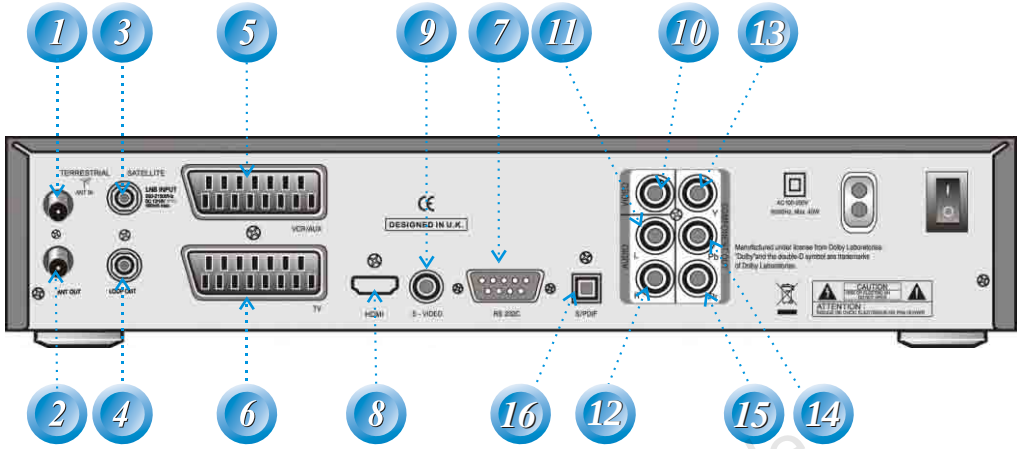
4. Select :
Kanalliste im non-menu Modus öffnen und Auswahl/Bestätigung im menu Modus.

5 6. VOL(◄/►) :
Lautstärke ändern im non-menu Modus. und ändern einer Einstellung im menu Modus.

7 8. CH(▲/▼) :
Kanäle auswählen oder aufwärts/abwärts bewegen in einem Menü

impuls-electronics.de
technomate.de
Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

RÜCKSEITE



No.	Name	Connector	Function
1	ANT IN	IEC 169-2 FEMALE	Eingang terrestrische Antenne
2	ANT OUT	IEC 169-2 MALE	Durchschleif Ausgang vom Digital-tuner und Ausgang zum TV
3	LNB INPUT	IEC 169-24 FEMALE	IF Eingang vom LNB zum Digitaltuner
4	LNB OUTPUT	IEC 169-24 FEMALE	IF Durchschleif Ausgang vom Digitaltuner
5	VCR/AUX SCART	SCART	CVBS Video Ausgang CVBS, RGB Video Eingang Audio Ausgang
6	TV SCART	SCART	CVBS Video Ausgang, Audio Ausgang
7	RS-232C	DB-9	Langsamer serieller Port
8	HDMI	HDMI	Digitaler Video/Audio Ausgang
9	S-VIDEO	MINI-DIN	S-VHS Ausgang
10	VIDEO	RCA cinch	Composite Video Ausgang
11	AUDIO L	RCA cinch	Linker Audio Ausgang
12	AUDIO R	RCA cinch	Rechter Audio Ausgang
13	Y	RCA cinch	Component Video Ausgang(Y)
14	Pb	RCA cinch	Component Video Ausgang(Pb)
15	Pr	RCA cinch	Component Video Ausgang(Pr)
16	S/PDIF	Fiber Optic	Digitaler Audio Ausgang (Optisch)

impuls-electronics.de

FERNBEDIENUNG

1. POWER : Receiver ein/ausschalten

2. TV/RADIO : Zwischen TV/Radio Modus umschalten

3. MUTE : Ton ein/ausschalten

4. TV/SAT : Umschalten der TV Ausgangsquelle zwischen Satellit und UHF/VHF Antenne

5. EDIT : Kanäle editieren

6. SLEEP : Sleep Timer justieren

7. MOSAIC : Mehrfachbilder anzeigen

8. FREEZE : Video anhalten, erneut drücken um Wiedergabe fortzuführen

9. ZOOM : Zoomen

10. EPG : Die TV/Radio Programm Übersicht anzeigen

11. SUBTITLE : Untertitel anzeigen falls diese übertragen werden

12. FAV : Favoriten Liste in der Favoriten Gruppe anzeigen oder Seite wechseln

13. A-Z : Kanalliste sortieren

14. USB : USB Menü anzeigen

15. TEXT : Teletext Inhalte anzeigen falls Teletext übertragen wird. Einsatz für Sonderfunktionen im menu Modus

16. AUDIO : Mehrsprachige Audio Spuren anzeigen. Stereo-Mono Modus und Untertitel Informationen anzeigen. Einsatz für Sonderfunktionen im menu Modus

17. INFO : Informationen zum laufenden Programm. Doppelklick für detaillierte Informationen

18. MENU : Hauptmenü auswählen/verlassen

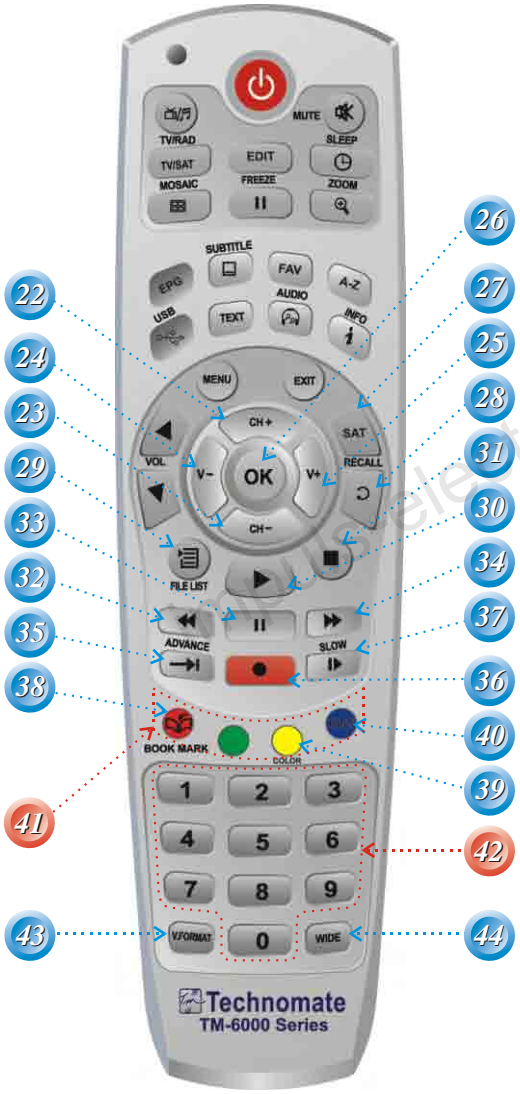
19. EXIT : Aktuelles Menü verlassen um zu dem vorhergehenden Menü zu wechseln

20-21. VOL UP & DOWN : Lautstärke im non-menu Modus verändern

Your Digital Partner for Life

www.technomate.com

FERNBEDIENUNG



22-23. UP & DOWN : Kanäle im non-menu Modus und Cursor hoch/runter bewegen im menu Modus

24-25. LEFT & RIGHT: Lautstärke ändern im non-menu Modus.

26. OK : Kanal Liste im non-menu anzeigen, und einen Punkt auswählen oder bestätigen im menu Modus

27. SAT : Satelliten Liste anzeigen

28. RECALL : Zum vorherigen Kanal Menü wechseln. Wird für spezielle Funktionen im menu Modus verwendet

29. FILELIST : Dateiliste anzeigen

30. PLAY : Wiedergabe

31. STOP : Wiedergabe stoppen

32. RWD : Datei rückwärts **Arrow UP :** Um zu der vorherigen Seite zugelangen, wenn viele Seiten verfügbar sind. (funktioniert nur in Menü Liste)

33. PAUSE : Wiedergabe anhalten

34. FWD : Datei vorwärts / **Arrow Down** : Um zu der nächsten Seite zu gelangen, wenn viele Seiten verfügbar sind. (funktioniert nur in Menü Liste)

35. ADVANCE : Wechsel zu Live Kanal.

36. REC : Aufnahme starten.

37. SLOW : Langsame Wiedergabe

38. BOOKMARK : Lesezeichen setzen.

39. Color : Helligkeit, Kontrast und Farbe eines Bildes verändern **(im CVBS Modus)**

40. POS : Diseqc Motor Kontrolle anzeigen

41. Color Key : Spezielle Funktionen im Menü verwenden.

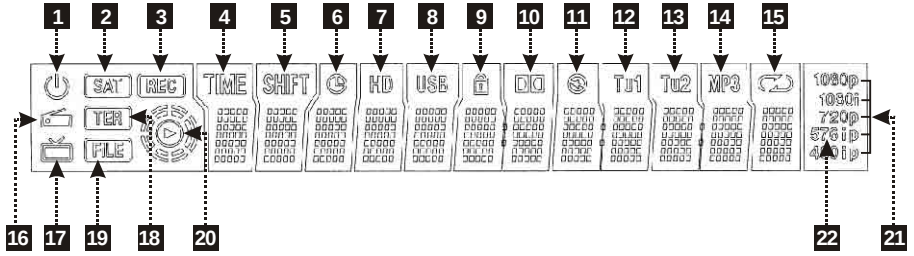
42. Numeric Keys (0-9) : Direkte numerische Eingabe (z.B. Kanalnummern)

43 .V.FORMAT : Auflösung des Video Ausgangs ändern

44. Wide : Ein TV Seitenverhältnis wählen Pan Scan oder Letter-Box(4:3) Full screen oder Pillar box(16:9).

ANLAGE ANSCHLIESSEN

FRONT DISPLAY

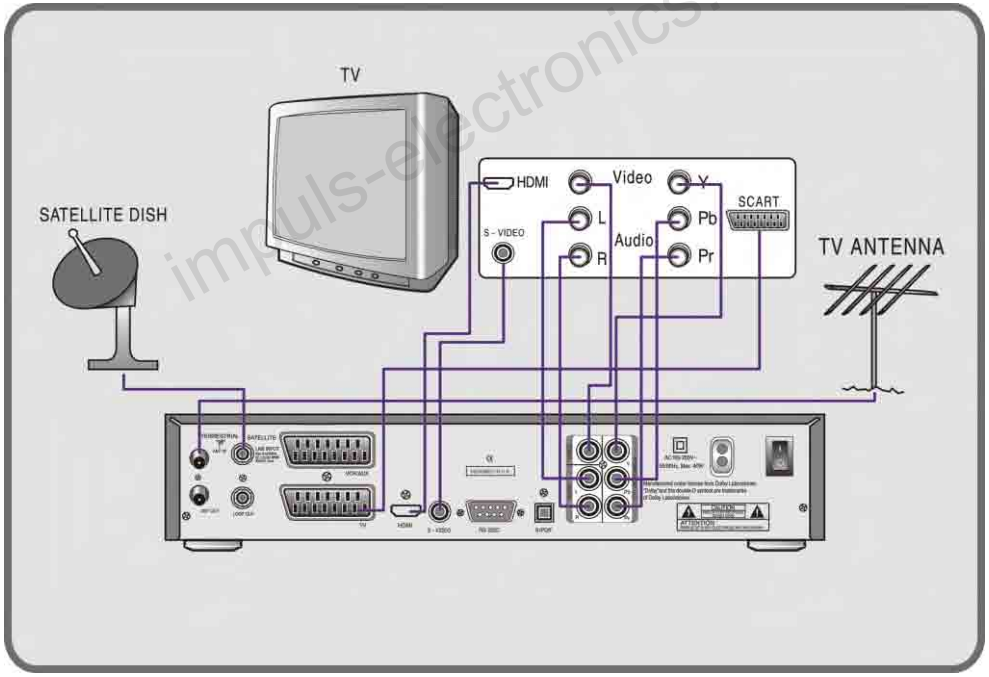


1		Ein/Ausschalten
2	SAT	Wird angezeigt, wenn Satellitensignal verfügbar ist
3	REC	Wird angezeigt, wenn ein Kanal aufgenommen wird
4	TIME	Wird angezeigt, wenn der Time-Shift Modus aktiv ist
5	SHIFT	Wird angezeigt, wenn der Time-Shift Modus aktiv ist
6		Wird angezeigt, wenn ein Timer gesetzt ist (im Standby Modus)
7	HD	Wird angezeigt, wenn der Kanal in HD empfangen wird
8	USB	Wird angezeigt, wenn ein USB Gerät angeschlossen ist
9		Wird angezeigt, wenn ein Kanal gesperrt ist
10	DD	Wird angezeigt, wenn ein Kanal in Dolby Digital Audio ausstrahlt
11		Wird angezeigt, wenn Stummschaltung aktiviert ist
12	Tu1	Feature nicht unterstützt
13	Tu2	Feature nicht unterstützt
14	MP3	Wird angezeigt, wenn der MP3 player aktiviert ist
15		Wird angezeigt, wenn Loop Modus des MP3 player aktiv ist
16		Wird angezeigt, wenn das Gerät im Radio Modus ist
17		Wird angezeigt, wenn das Gerät im TV Modus ist
18	TER	Wird angezeigt, wenn ein terrestrisches Signal verfügbar ist
19	FILE	Wird angezeigt, wenn im Wiedergabe Modus in der Dateiliste
20		Wird angezeigt, wenn das Gerät im Wiedergabe Modus ist
21	1080i	Zeigt die Auflösung am Video Ausgang
22	(576)i p	Wird angezeigt, wenn die Auflösung Progressive oder Interlaced ist.

manualelectronics.de
technomate.de

VERBINDUNG MIT ANTENNE/ TV / A/V SYSTEM

1. **Verbinden Sie die TV Antenne mit TV ANT IN.**
2. **Verbinden Sie den RF-IN des TV mit RF-OUT.**
3. **Verbinden Sie Video und Audio des TV mit Video and Audio.**
   Verbinden Sie die roten und weissen Anschlüsse mit Audio R und Audio L, **den gelben Anschluss mit Video.**
4. Verbinden Sie Component Video des TV mit Component Video für beste Qualität. Verbinden Sie Y, Pb und Pr des TV mit Y, Pb und Pr.
5. Schliessen Sie die Satellitenschüssel an.



** Achtung : Bei manchen Receivern befindet sich TVscart an der hinteren Ober- oder Unterseite des Receivers bitte befolgen Sie die Bedienungsanleitung Ihres TV Gerätes, und schliessen entsprechend das Scart Kabel an.*

impuls-electronics.de

BETRIEB

ERSTE SCHRITTE

Schalten Sie die Stromversorgung des Receivers ein, und gehen Sie wie folgt vor:

Menü Spracheinstellung

1. Schalten Sie TV und Receiver ein.

2. Das Spracheinstellungen Menü wird angezeigt, wählen Sie eine Sprache und drücken **OK**

technomate.de

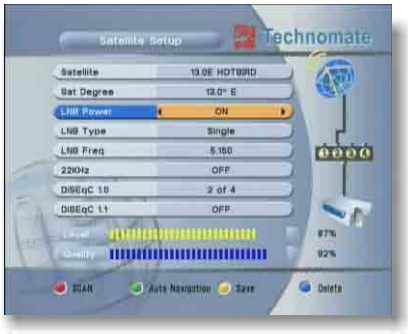
Satelliten Setup

1. Mit dem **MENU** Knopf wählen Sie das Hauptmenü.

2. Mit ◀/ ▶ **und** ▲/▼ bewegen Sie sich im Menü.

3. Mit **Satellite Setup** wählen Sie das **Satellite Setup** Menü aus.

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com



4. Wählen Sie das Menü aus

- **Satellite**: wählen Sie einen Satelliten mit ◄/► auf der Fernbedienung
- **Sat Degree**: Satellitenwinkel ändern
- **LNB Power**:LNB power wählen**ON/OFF/13V/18V**
- **LNB Type**:LNB Typ wählen **Single / Universal /OCS**
- **LNB Freq**: LNB Oszillaltor Frequenz wählen.
- **22KHz**: Auswahl **ON/ OFF** der 0/22 KHz
- **DiSEqC 1.0 :** DiSEqC 1.0 Port auswählen
- **DiSEqC 1.1 :** DiSEqC 1.1 Port auswählen

5. **Scan:** Mit **Rotem**( )Knopf Satellitensuche starten.

6. **Rename:** Mit Grünem ( )Knopf den gewählten Satelliten umbenennen.

7. **Auto Navigation**: Mit Grünem( )Knopf Autonavigation starten.

8. **Save**: Mit **Gelbem** ( )Knopf den gewählten Satelliten speichern.

9. **Delete:** Mit**Blauem**( )Knopf den ausgewählten Satelliten abwählen.

Motorized Setting

1. Mit dem **MENU** Knopf das Hauptmenü auswählen.

2. Mit den◄ ►und ▲/▼ Knöpfen bewegen Sie sich im Menü.

3. Mit **Motorized Setting** wählen Sie das **Motorized Setting** Menü aus.

4. Wählen Sie ein Menü aus

- **Satellite**: wählen Sie einen Satelliten mit ◄ ►auf der Fernbedienung.
- **Transponder**: Aktuellen TP Wert des ausgewählten Satelliten anzeigen.
- **DiSEqC Motor**: DiSEqC Motortyp wählen **OFF/1.2/USALS.**
- **Save**: Mit **OK** speichern.

5. **Scan**: Mit**Rotem**( )Knopf Satellitensuche starten.

6. **Auto Navigation**: Mit Grünem ( )Knopf Autonavigation starten.

7. **Blind Scan**: Mit**Gelbem** ( )Knopf Sendersuchlauf starten.

DiSEqC 1.2 Setup

1. Wählen Sie DiSEqC1.2 in **DiSEqC Motor** um das DiSEqC 1.2 Menü anzuzeigen.

- **Satellite:** Wählen Sie einen Satelliten mit ◄ ► aus.
- **Transponder:** Zeigt den aktuellen TP Wert des ausgewählten Satelliten.
- **DiSEqC Motor**: Wählen Sie DiSEqC **1.2**
- **Move**: Bewegen Sie die Schüsselposition nach Westen/Osten mit ◄/►
- **Move Fine:** Bewegen Sie die Schüssel in Einzelschritten nach Westen/Osten mit ◄/►
- **Motor Control** : Motor Kontrolle mit dem **OK**Knopf auf der Fernbedienung.
  - **Recalculate** : Neuberechnung der Position aller anderen gespeicherten Satelliten relativ zur bekannten Position.
  - **Reset System** : Zurücksetzen der Position aller gespeicherten Satelliten
  - **Goto Reference:** Schüssel in 0 Position bewegen.
  - **Delete Limit:** Ost/West Begrenzungen löschen.
  - **Enable Limit :** Gespeicherte Ost/West Begrenzungen aktivieren.
  - **Set East Limit:** Setzen der Ost Begrenzung mit ◄ ►oder**OK**
  - **Set West Limit:** Setzen der West Begrenzung mit ◄ ►oder**OK**
- **Go To**: Zur Position der gespeicherten Satelliten gehen.
- **Save**: Einstellungen des DiSEqC 1.2 Systems speichern.

2. **Scan**: Mit**Rotem**( )Knopf Satellitensuche starten.

3. **Auto Navigation**: Mit Grünem ( )Knopf Autonavigation starten

impuls-electronics.de
technomate.de

USALS System Einrichtung

1. Wählen Sie USALS in **DiSEqC Motor**, das **USALS** Menü erscheint.

- **Satellite**: Wählen Sie einen Satelliten mit ◄ ► Knöpfen
- **Transponder**: Zeigt aktuellen TP Wert de ausgewählten Satelliten
- **DiSEqC Motor**: Wählt DiSEqC Motor **USALS.**
- **Move**: Bewegen der Schüssel nach West/Ost mittels ◄ ►
- **Motor Control** : Motor steuern mit dem **OK** Knopf auf der Fernbedienung
  - · **Goto Reference:** Zu Reference wechseln mit **OK**
  - · **Delete Limit**: Begrenzung löschen mit **OK**

  - · **Enable Limit :** Gespeicherte Ost/West Begrenzungen aktivieren
  - · **Set East Limit:** Ost Begrenzung speichern mit ◄ ► oder **OK**
  - · **Set West Limit:** West Begrenzung speichern mit ◄ ► oder **OK**
- **Sat Degree**: Zeigt den aktuellen Winkel des gewählten Satelliten
  Winkel ändern mit ◄ ► oder numerischer Eingabe.
  - ·**Goto Reference**: Schüssel in die 0 (Referenz) Position bewegen.
  - ·**Antenna Longitude**: Den Längengrad verändern mit ◄ ► oder numerischer Eingabe
  - ·**Antenna Latitude**: den Breitengrad verändern mit ◄ ► oder numerischer Eingabe
- **Go To**: Speichern der aktuellen Einstellungen des USALS Systems

2. **Scan**: Den **Roten** ( ) Knopf drücken um Satellitensuche zu starten

3. **Auto Navigation**: Den Grünen ( ) Knopf drücken, um die Autonavigation zu starten

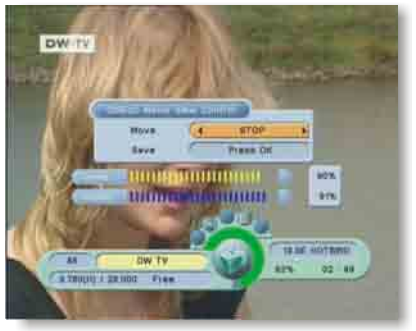
** Achtung: Wenn Sie jeden Parameter ändern, müssen Sie den exakten Parameter des LNB kennen um die L.O(local oscillator) Frequenz zu ändern*

DiSEqC Motor View Steuerung

1. Wählen Sie **DiSEqC 1.2** oder **USALS** im **Motorized Setting** Menü

2. Im viewing Modus mit **POS** zu **DiSEqC Motor View Control** wechseln

3. Mit ◄ ► den **DiSEqC Motor** bewegen bis die beste Signalqualität erreicht ist



Auto Navigation

Alle verfügbaren Kanäle/Satelliten können in diesem Menü gesucht werden. Wählen und speichern Sie den Satelliten bevor Sie **Auto Search** durchführen

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung um zum Hauptmenü zu gelangen

2. Mit den ◄ ► **und** ▲/▼ Knöpfen können Sie in dem Menü navigieren

3. **Auto Navigation** auswählen, das **Auto Navigation** Menü erscheint

4. Wählen Sie die Satelliten, die Sie suchen wollen mit **OK** Sie können mehrere Satelliten auswählen durch drücken von ◄ ► oder **OK** auf der Fernbedienung

- **Search Type**: Wählen Sie die Art der Kanalsuche durch Drücken von ◄ ► auf der Fernbedienung
  - ·**All**: Alle frei verfügbaren sowie verschlüsselten TV & Radio Kanäle zu suchen
  - ·**Free**: Nur frei verfügbare Kanäle suchen
  - ·**TV**: Nur TV Kanäle suchen
- **Network Search**: Wählen Sie **ON/ OFF** um durch NIT Suche mehr Transponder zu finden

impuls-electronic.de
technomate.de

- **Scan:** Startet Kanalsuche in dem ausgewählten Satelliten

5. **Auto Navigation**: Mit **Rotem**( )Knopf auf der Fernbedienung

6. **Auto Navigation Blind Search**: Mit **Grünem** ( )Knopf die Kanalsuche in allen Satelliten der Satellitenliste starten

** Achtung: Stellen Sie sicher, dass der Signalpegel des ausgewählten Satelliten hoch ist. Wenn die Signalqualität kleiner als 50% ist, gehen Sie zurück zu Satellite Setup, und prüfen Sie LNB, DiSEqC Switching, usw.*

Forgeschrittene Suche

Um Kanäle auf neu gestarteten oder nicht vorprogrammierten Satelliten zu suchen

1. Mit dem **MENU** Knopf ins Hauptmenü wechseln
2. Mit ◄und ▲/▼ im Menü navigieren
3. Mit **Advance Search** das **Advance Search** Menü auswählen
4. Wählen Sie den Menüpunkt, den Sie ändern wollen
   - **Satellite**:Wählen Sie den Satelliten mit◄ ► auf der Fernbedienung
   - **Transponder**: Zeigt die aktuelle Transponder Liste des ausgewählten Satelliten
   - **Symbol Rate**: Zeigt die aktuelle Symbolraten Liste des ausgewählten Transponders
   - **Polarization**: Wahl **H**orizontal/**V**ertical.
   - **Search Type**: Wahl **All Channel/ FTA Only/ TV Only.**
   - **Network Search**: Wahl **Network Search ON/ OFF.**
5. **Scan**: Mit **Rotem**( )Knopf Satellitensuche starten
6. **Add TP**: Mit **Grünem** ( )Knopf neue Transponder hinzufügen, durch numerische Eingabe **0~9** und ◄/► Knöpfen auf der Fernbedienung
7. **Delete TP**: Mit **Gelbem** ( )Knopf Transponder löschen

Terrestrische Suche

Mit dieser Funktion sucht der Receiver alle verfügbaren Kanäle, und legt sie im Speicher ab

-Auto Scan

1. Wenn die Qualität am höchsten ist, drücken Sie **Gelben** ( ) Knopf um die Suche nach den Kanälen zu starten

-Manual Scan

1. Wählen Sie die Kanal Nummer oder Frequenz nach der Sie suchen wollen mit **UP/DOWN** auf der Fernbedienung, oder geben Sie die Frequenz manuell ein
2. Für **Bandwidth**, wählen Sie 7 MHz oder 8 MHz Für **Search Type**, wählen Sie: **All Channel, FTA Only** oder **TV Only**
3. Für **Network Search**, wählen Sie **ON** um die meisten Kanäle zu finden. Die Signalstärke und - Qualität des gewählten Kanals wird durch die **Level** und **Quality** Indikatoren am unteren Bildschirmrand angezeigt
4. Mit dem **OK** Knopf Suche starten

PID Suche

Ändern der Information des aktuellen Transponder PID/ Audio PID/ PCR PID und Satelliten suchen

1. Mit dem **MENU** Knopf wechseln Sie ins Hauptmenü
2. Mit ◄/► **und** ▲/▼ navigieren Sie in dem Menü
3. Mit **PID Search** wird das **PID Search** Menü aufgerufen

impuls-electronics.de
technomate

- **Satellite**: Wählen Sie den Transponder, den Sie suchen wollen
- **Transponder**: Zeigt die aktuelle Transponder Liste des ausgewählten Satelliten
- **Symbol Rate**: Zeigt die aktuelle Symbolraten Liste des ausgewählten Transponders
- **Polarization**: Wahl **V**ertical/**H**orizontal.
- **Video PID/ Audio PID/ PCR PID**: Auswahl und Eingabe numerisch mit 0~9 und ◀/▶Knöpfen auf der Fernbedienung

4. **Scan**: Mit **Rotem**( )Knopf PID Suche starten

5. **Add TP**: Mit Grünem ( ) Knopf Transponder eingeben numerisch mit **0~9** und ◀/▶ Knöpfen auf der Fernbedienung

6. **Delete TP**: Mit **Gelbem** ( )Knopf den gewählten Transponder löschen

** Achtung: Das Setup ist nun beendet. Solten Sie nach nicht in der Lage sein, die gewünschten Programme zu empfangen, setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung*

Kanal Auswahl

▶ Wenn Sie die Kanalnummer kennen, geben Sie diese mit den numerischen Knöpfen ein. Warten Sie 2 Sekunden, bis der gewünschte Kanal erscheint

▶ Wenn Sie den Kanalnamen kennen, drücken Sie **OK**auf der Fernbedienung, die Kanalliste wird angezeigt. Wählen Sie den Kanal, den Sie sehen wollen mittels▲/▼, **OK** Knöpfen auf der Fernbedienung

1. Auf der rechten Bildschirmseite werden detaillierte Informationen zum ausgewählten Kanal angezeigt. (Satelliten Name, TP und Kanal Name)

2.Sie können zum Navigieren folgende Knöpfe verwenden
- ▲/▼: Hoch/runter bewegen
- ◀/▶ or /:Seite hoch/Seite runter bewegen
- **ROTE**): Zeigt alle Kanäle des aktuellen Satelliten
- **GREEN**( ): Kanäle in alphabetischer Reihenfolge sortiert
- **YELLOW**( ): Kanäle nach Transponder sortiert
- **BLUE**( ): Kanäle sortiert nach FTA/ FTA + Verschlüsselt/ CAS

3. Wenn der Auswahlbalken sich auf dem gewünschten Kanal befindet, drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung

manuals-electronics.de

Weitere Funktionen der Fernbedienung

▶ **Lautstärke verändern**

1. Währen das Programm läuft, drücken Sie die ◀/▶ Knöpfe um die Lautstärke zu verändern
2. Drücken Sie **MUTE** um den Ton auszuschalten
   Drücken Sie erneut **MUTE** um den Ton einzuschalten

▶ **Kanal Information**
Information zum laufenden Programm anzeigen mit **INFO**

▶ **TV/ RADIO Umschaltung**
Damit kann zwischen TV/Radio umgeschaltet werden

▶ **RECALL**
Zum letzten Kanal zurückschalten

▶ **Audio**
Untertitel und/oder Audio Status des aktuellen Kanals justieren:
- **Audio Mode :** Auswahl zwischen Stereo -> Mono-Left -> Mono-Right
- **Audio Track :** Auswahl der verfügbaren Tonkanäle
- **Audio Level :** Auswahl zwischen High -> Medium -> Low

** Achtung : Diese Untertitel und Audio Parameter können nur verändert werden, wenn der gewählte Kanal diese Funktionen unterstützt.*

▶ **TEXT**
Der Teletext service ist ein Text Datendienst, der manchmal vom Service Provider angeboten wird.

▶ **SAT**
Mit dem **SAT** Knopf wählen Sie einen Satelliten aus der Satelliten Liste

▶ **FAV**
Mit **FAV** wird eine favorisierte Kanal Liste in der Favoritengruppe angezeigt

▶ **FREEZE**
Das Videobild einfrieren. Erneut drücken um die Wiedergabe fortzusetzen

▶ **GROUP**
Während das TV oder Radio Programm läuft, können Sie damit eine Liste der Satelliten und/oder favorisierte Kanal Gruppen aufrufen. Nur registrierte Satelliten und favorisierte Gruppen werden angezeigt.

manuals-electronics.de

Multi Picture Display

Mit dem **MOSAIC** Knopf können Sie in den multi-picture Modus wechseln. Sie können die Anzahl der Mehrfach-bilder wählen, z.B. 1x2, 2x2, 2x3, 3x3

ZOOM

Mit Zoom ins Video reinzoomen

1. Mit dem **PAUSE** Knopf und gleichzeitig **ZOOM** Knopf können Sie in Teile des angehaltenen Videos zoomen

2. Während des laufenden Programmes können Sie in Teile des Programmes zoomen.

3. Um den freeze Status zu beenden den zoom Status zuerst beenden.

SUBTITLE

Die Untertitel Sprache des aktuellen Kanals auswählen

SLEEP

Festlegen, dass der Receiver sich nach ein paar Minuten ausschaltet.
SLEEP drücken, um den Sleep Timer zu setzen.
- Um den Sleep Timer aufzuheben, **SLEEP** erneut drücken, bis Sie die Anzeige "0 min" sehen.(Disable, 10, 20, 30, 60, 100, 120 Minutes)

V.FORMAT

Mit dem **V.FORMAT** Knopf ändern Sie die Video Auflösung:
1080i > 720p > 576p

WIDE

Mit dem **WIDE** Knopf ändern Sie das Bildseitenverhältnis
- **4:3** : Pan-Scan oder Letter-Box
- **16:9** : Full-Screen oder Pillar-Box

impuls-electronic.de
technomate.de

▶ **COLOR Adjustment**

Mit dem **COLOR** Knopf wählen Sie das Farbjustierungs Menü.
Drücken Sie ◀/▶ auf der Fernbedienung, um Helligkeit, Kontrast und Farbe des Bildes zu verändern .

SYSTEM EINSTELLUNGEN

Zeit Einstellung

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen die lokale Zeit Weckzeit, -kanal sowie die sleep Zeit einzustellen.

- **GMT Usage**: Wählen Sie ON,wird die lokale Zeit als Differenz zu GMT (Greenwich Meantime) berechnet, abhängig von Ihrem Standort
- **Current Date**: Wenn GMT Usage ON ist, wird das Datum durch GMT bestimmt. Wenn GMT Usage OFF ist, können Sie mit **OK** das Datum ändern. Wenn Sie den Parameter OFF setzen, wird GMT nicht berücksichtigt. Die lokale Zeit wird dann durch current date und current time bestimmt.
- **Current Time**: Wenn GMT Usage ON ist, wird die Zeit durch GMT bestimmt. Wenn GMT Usage OFF ist, können Sie die Zeit beliebig mit **NUMERIC** ändern.
- **Local Offset:** Wenn GMT Usage ON ist, wird die lokale Zeit als GMT + Local Offset berechnet.
- **Wake Up Mode**: Sie können den Weckmodus setzen auf **Off/Once/Daily** .
- **Wake Up Time**: Sie können die Weckzeit beliebig mit jedem **NUMERIC** Knopf eingeben.
- **Wake Up Channel:** Sie können den Weckkanal mit **OK** setzen.
- **Sleep Mode:** Sie kännen den sleep mode setzen auf: **Off/Once/Daily.**
- **Sleep Time:** Sie können die sleep Zeit beliebig mit jedem **NUMERIC** Knopf eingeben.

A/V Output Einstellung

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen die Audio/Video Einstellungen zu ändern.

- **Audio Language :** Standard Audio Sprache wählen
- **Subtitle Language :** Standard Untertitel Sprache wählen
- **Screen Format :** Bildformat wählen. (16:9 / 4:3)
- **Display Format :** Bildseitenverhältnis wählen (LetterBox/ Pan Scan, Full Screen/Pillar Box)
- **Video Format :** Scanning Modus wählen (Interlaced, Progressive)
- **SPDIF :** Audio Ausgang Modus wählen (Dolby/PCM)

OSD Einstellung

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen die Menü Sprache, OSD Transparenz, sowie den timeout für Information/Lautstärkeanzeige zu setzen.

- **Menu Language:** Gewünschte Sprache des Menüs wählen.
- **Transparency**: OSD Transparenz des Menüs wählen (1% ~ 100%)
- **Information Timeout**: Anzeigedauer des Information Banners setzen **1 sec/ 2 sec / 3 sec / 5 sec / 10 sec.**
- **Volume Timeout:** Anzeigedauer der Lautstärkebox setzen **1 sec / 2 sec / 3 sec / 5 sec / 10 sec .**
- **Moving Display Message:** DiSEqC Anzeige setzen **ON/ OFF.**

Passwort Einstellung

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, die Passwort Option auf zugänglich oder gesperrt zu setzen, und das Passwort zu ändern.

- **Receiver Lock**: Wenn auf ON gesetzt, werden Sie beim Einschalten nach der PIN gefragt.
- **Remote/ Ch/ Install Lock :** Wenn auf ON gesetzt, werden Sie nach der PIN gefragt, wenn Sie zu Installation/Edit Channels wechseln und wenn Sie Funktionstasten auf der Fernbedienung benutzen.
- **Lock Channel Confirm**: Wenn auf ON gesetzt, werden Sie nach der PIN gefragt, wenn Sie zu einem gesperrten Kanal wechseln.

- **Age Limit:** Verhindert, dass Kinder oder unautorisierte Personen das Programm sehen können. (Free / 8 above / 12 above / 15 above / 18 above)
- **Current Password**: Aktuelles Passwort eingeben, um Passwort zu ändern.
- **New Password:** Neues Passwort eingeben.
- **Verify Password:** Neues Passwort bestätigen.

** Achtung : Das default Passwort ist 0000.*

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com
impuls-electronics.de
technomate.de

Werkseinstellungen Zurücksetzen

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, die Werkseinstellungen zurückzusetzen, falls Probleme nach der Änderung von Einstellungen auftreten.

- **Delete Radio Channels** :
  Löscht alle Radio Kanäle
- **Delete Scramble Channels**:
  Löscht alle verschlüsselten Kanäle
- **Delete All Channels:**
  Löscht alle Kanäle
- **Factory Reset:**
  Löscht alle Kanäle und setzt Werkseinstellungen zurück
- **Restore Default Channels:**
  Stellt 25 Satelliten und ca. 1500 Kanäle wieder her.

Datenübertragung

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, Software von einem Receiver zum anderen zu übertragen

- **Firmware:**
  Übertragung der Firmware von einem Receiver zum anderen.
- **Channel Data**:
  Übertragung der Kanaldaten von einem Receiver zum anderen.
- **Games**:
  Übertragung der Spieledaten von einem Receiver zum anderen
- **All**: Übertragung aller Daten (Firmware + Kanaldaten + Spiele) zu einem anderen Receiver.

Rechner

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, einen Rechner auf dem Bildschirm zu verwenden.

- Sie können zwischen Hex(Hexadecimal) und Dec (Decimal) Basis umschalten mit dem **Roten** ( ) Knopf auf der Fernbedienung
- Es sind numerische Eingabe sowie▲/▼ und ./. auf der Fernbedienung möglich.

impuls-electronics.de

KANÄLE EDITIEREN

Favoriten Setzen

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen Favoriten und Favoriten Listen aufzusetzen
Sie können TV oder Radio Kanäle mit den **TV/RADIO** Knöpfen wählen. Maximal 16 Favoriten Gruppen.

1. Mit dem **MENU** Knopf ins Hauptmenü wechseln.
2. Mit ◄/► **und** ▲/▼ im Menü navigieren
3. Auswahl **Set Favorites**, **Select Favorite Group**

4. Wählen Sie eine Favoriten Gruppe mit ◄/► und **OK** Die TV/ Radio Kanal Liste wird angezeigt.
   Den Namen der Favoriten Gruppe ändern mit dem **ROTEN** ( ) Knopf. Es erscheint eine virtuelle Tastatur
5. Die Favoriten Kanäle setzen mit den ◄/► und **OK** Knöpfen. Die ausgewählten Kanäle haben auf der rechten Seite ein Herzsymbol. Erneut **OK** drücken, um den Kanal aus der Favoriten Gruppe wieder zu entfernen.

6. Mit dem **EXIT** Knopf ins letzte Menü wechseln.

technomate.de

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

Kanäle umbenenen/PIDs ändern

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen Kanäle umzubenennen und eine User PID einzugeben. Sie können zwischen TV oder Radio Kanälen wechseln mit **TV/RADIO** auf der Fernbedienung.

1. In das **Rename CH/ Edit Pids** Menü wechseln.
2. Mit dem **OK** Knopf den gewünschten Kanal wählen.
3. Mit dem **OK** Knopf auf Edit Name den Kanal umbenennen. Eine virtuelle Tastatur erscheint. Beim Umbenennen des Kanals ◄/►, ▲/▼, und **OK** Knöpfe verwenden. Mit **EXIT** das Menü verlassen.
4. Sie können eine PID auch mit **NUMERIC** ändern.

**Achtung : Die VIDEO PID, AUDIO PID und PCR PID sind für optimalen Satellitenempfang sehr wichtig.*

Kanäle verschieben

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, einen Kanal in der Liste zu verschieben.
Sie können zwischen TV oder Radio wechseln mit **TV/RADIO** auf der Fernbedienung.

1. Mit dem **OK** Knopf ins **Move Channels** Menü wechseln.
2. Mit dem **OK** Knopf den Kanal auswählen, den Sie verschieben wollen.
3. Mit den **NUMERIC** Knöpfen verschieben Sie den gewählten Kanal, oder durch ▲/▼, **OK** auf der Fernbedienung.
4. Mit dem **EXIT** Knopf verlassen Sie das Menü.

Kanäle sperren

Diese Untermenü erlaubt Ihnen, Kanäle zu sperren. Sobald ein Kanal gesperrt ist, müssen Sie jedes mal wenn Sie den Kanal aufrufen, das Passwort eingeben.

** Achtung: Ist Lock Channel Confirm auf OFF gesetzt, verhindert das die Passwortabfrage, selbst bei gesperrtem Kanal*

1. Mit dem **OK** Knopf ins **Lock Channels** Menü wechseln.
2. Mit dem **OK** Knopf den gewünschten Kanal auswählen. Ein Schloss Symbol erscheint neben dem Kanalnamen.
3. Erneut **OK** drücken, um den Kanal zu entsperren. Das Schloss Symbol verschwindet
4. Mit dem **EXIT** Knopf das Menü verlassen.

Kanäle überspringen

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, Kanäle zu überspringen.
Wenn ein ein Kanal auf überspringen gesetzt ist, wird er jedes mal wenn Sie ◄ ► drücken, übersprungen

** Achtung:Sie können den gewünschten Kanal dennoch mit den NUMERIC Knöpfen anwählen.*

1. Mit dem **OK** Knopf ins **Skip Channels** Menü wechseln.
2. Mit dem **OK** Knopf den Kanal wählen, der übersprungen werden soll. Ein skip Symbol erscheint.
3. Erneut **OK** drücken, um das Überspringen aufzuheben. Das skip Symbol verschwindet.
4. Mit dem **EXIT** Knopf verlassen Sie das Menü

impuls-electronics.de
technomate.de

Kanäle löschen

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen. Kanäle zu löschen

** Achtung: Wird ein Kanal gelöscht, können Sie diesen Kanal bis zu einer erneuten Kanal Suche nicht mehr sehen.*

1. Mit dem **OK** Knopf wechseln Sie in das **Delete Channels** Menü.
2. Mit dem **OK** Knopf den Kanal wählen, den Sie löschen wollen. Ein Symbol erscheint
3. Erneut **OK** drücken, um den Vorgang abzubrechen. Das Löschsymbol verschwindet.
4. Mit dem **INFO** Knopf alle Kanäle der aktuellen Liste löschen. Sie müssen das mit dem Passwort bestätigen.
5. Mit dem **EXIT** Knopf in das letzte Menü wechseln.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE)

EPG (Electronic Programme Guide)

Dieses Untermenü erlaubt es Ihnen den EPG aufzurufen (falls verfügbar).

1. Mit dem **EPG** Knopf wechseln Sie in das **EPG** Menü.
2. Mit den ◀/▶ zum nächsten **EPG** wechseln.
3. Mit den ◀/▶ und ⏶/⏷ Knöpfen den Kanal wechseln.
4. Mit dem **OK** Knopf auf der rechten Bildschirmseite (Programm List) die ausgewählten Programme in dem **Timer** Menü reservieren. Wiederholen der Schritte für mehrere Programme.
5. Mit dem **TV/ Radio** Knopf die **TV/RADIO** Kanal Liste aufrufen.
6. Mit dem **SAT/ FAV** Knopf die **SAT/FAV** Liste aufrufen.
7. Mit dem **Roten** (▬) Knopf das **Timer** Menü aufrufen.
8. Mit dem **INFO** (INFO) Knopf in den EPG Modus wechseln.

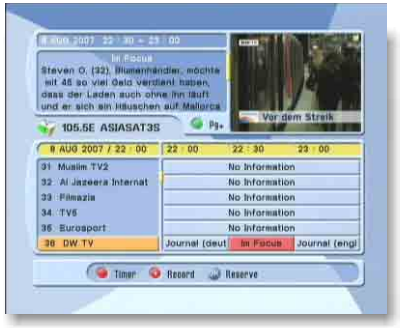
Timer

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, die Ein/Ausschaltzeit Ihres Receivers zu setzen.

1. Mit dem **Roten** (▬) Knopf im **EPG** Menü das **Timer** Menü aufrufen.
2. Mit den ▲/▼ Knöpfen in den Menüs navigieren.
3. Mit den ◀ /▶ Knöpfen Auswahl ändern.

- **Timer No. 1-8**: Wählen Sie den Timer, den Sie ändern wollen.
- **State:** Auswahl des Timers: **Off/Once/Daily/Weekly.**
- **Date:** Mit dem **OK** Knopf ein Datum wählen. Ein virtueller Kalender wird aufgerufen.
- **Start Time:** Eingabe der Einschaltzeit mit den **NUMERIC** Knöpfen auf der Fernbedienung.
- **End Time:** Eingabe der Ausschaltzeit mit den **NUMERIC** Knöpfen auf der Fernbedienung.
- **Channel:** Kanal Liste mit **OK** aufrufen.
- Wenn Sie ein Programm aus der rechten Bildschirmseite aufnehmen wollen, können Sie es mit **OK** auswählen. Das Programm wird reserviert und seine Farbe wechselt zu Rot.
- Sie können die Veränderung auch im Timer Menü sehen.

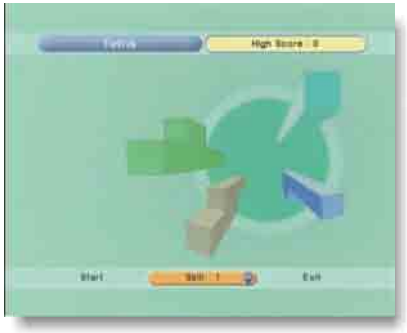
**** Funktioniert, wenn ein USB Gerät angeschlossen ist.***

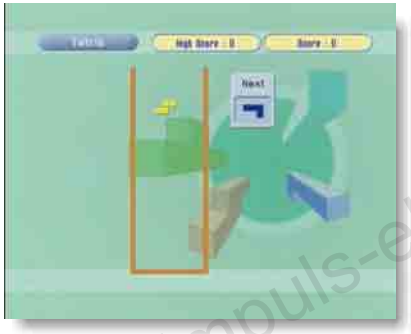


impuls-electronics.de
technomate.de
Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

SPIELE

Tetris



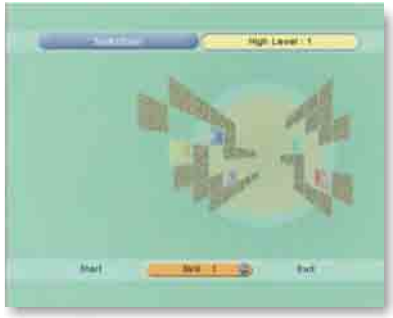


1. Mit dem **OK** Knopf ins **Tetris** Menü wechseln.
2. Schwierigkeitsstufe mit ▲/▼ wählen
3. Mit dem **OK** Knopf das Spiel starten mit **EXIT** in das vorherige Menü wechseln.
4. Mit dem **OK** Knopf den Block drehen.
5. Mit den ◀/▶ Knöpfen den Block bewegen.
6. Mit dem ▼ Knopf den Block fallenlassen.
7. Im rechten oberen Fenster können Sie den nächsten Block sehen.
8. Mit dem **EXIT** Knopf das Spiel verlassen.

Sokoban

Bei Sokoban müssen die Bälle in die richtige Position gebracht werden. Die Bälle können dabei nur geschoben, nicht aber gezogen werden. Deswegen sollten Sie die Bälle nicht in Ecken schieben. Sie können nur einen Ball gleichzeitig bewegen.

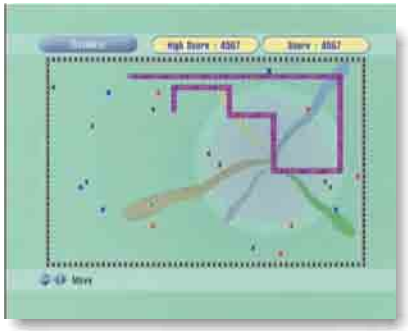
1. Mit dem **OK** Knopf auf **Sokoban** das Spiel aufrufen.
2. Schwierigkeitsstufe mit ▲/▼ wählen.
3. Mit dem **OK** Knopf das Spiel starten. mit **EXIT** in das vorherige Menü wechseln.
4. Mit den ▲/▼ ◀/▶ KnöpfenBall bewegen.



5. Mit dem **Roten**( )Knopf letzte Bewegung (nur eine gleichzeitig) rückgängig machen.
6. Mit dem **Grünen** Knopf Spiel starten.
7. Mit den **Gelben**(**Blauen**)Knöpfen zum vorherigen/nächsten Level wechseln. Sie können zwischen beendeten Leveln umschalten.
8. Mit dem **EXIT** Knopf das Spiel beenden.

Snake

1. Mit dem **OK** Knopf **Snake** starten
2. Schwierigkeitsstufe mit ▲▼ wählen.
3. Mit dem **OK** Knopf das Spiel starten, mit **EXIT** in das vorherige Menü wechseln.
4. Mit den ▲/▼ ◀/▶ Knöpfen bewegen.
5. Wenn die Schlange blaue Blöcke aufnimmt, wird sie länger.
6. Wenn die Schlange rote Blöcke aufnimmt, wird sie kürzer.
7. Wenn die Schlange schwarze Blöcke aufnimmt, endet das Spiel.
8. Mit dem **EXIT** Knopf das Spiel beenden.



impuls-electronics.de
technomate.de

USB Menü

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen MP3 (Musik) und JPEG (Bild) Dateien abzuspielen Software und Kanal Listen downzuloaden. Dazu müssen Sie Ihren USB memory stick (USB flash drive) an den USB Port des Receivers anschliessen.

MP3 Menü

1. Wählen Sie die MP3 Datei, die Sie abspielen wollen mit▲/▼, **OK** Knöpfen in der Dateiliste. Mit **OK** eine Datei wählen.

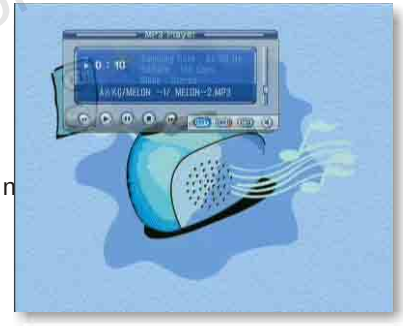
2. Mit dem **EXIT** Knopf Dateiliste verstecken. Sie können gewünschte Optionen mit ◄/►, **OK** auswählen.

3. Mit den **VOL+/VOL-** Knöpfen die Lautstärke anpassen.

4. Mit dem **OK** Knopf auf LIST die MP3 Dateiliste anzeigen.

5. Mit dem **OK** Knopf auf INFO die MP3 Dateiinformation anzeigen.

- **FILELIST :** MP3 Dateiliste öffnen/schliessen
- **INFO**: MP3 Dateiinformation anzeigen
- **Gelb ( ):** Festplatte oder USB Gerät auswählen



JPEG Menü

1. Mit den▲/▼ Knöpfen ein Bild auswählen

2. Mit dem **OK** Knopf das Bild anzeigen.

- **Rot ( ):** Zeitintervall zwischen Bildern setzen (slideshow)
- Grün ( ) Slideshow
- **Gelb ( ):** Festplatte oder USB Gerät auswählen.
- **FILELIST :** JPEG Dateiliste öffnen/schliessen

Daten Transfer Menü

1. Wählen Sie die Software oder Kanalliste, die Sie downladen wollen mit ▲/▼ in der Liste

2. Mit dem **OK** Knopf den Software Download starten
   - **Gelb ( ):** Festplatte oder USB wählen
   - **FILELIST :** JPEG Dateiliste öffnen/schliessen

**Warnung: Receiver während des Downloads nicht ausschalten*

Management

- **Disk Information :** Festplatte oder USB Gerät wählen. USB Informationen (belegter, freier, gesamter, Speicherplatz) wird angezeigt.

- **Chek Disk :** Festplatte oder USB Gerät wählen. USB Gerät kann geprüft werden.

- **Format Disk :** USB Gerät formatieren.

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

SYSTEM INFORMATION

Sie können aktuelle Informationen des Receivers abrufen, z.B. Modell Name, Sofware Version, Hardware Version Herstellungsdatum usw.

** Achtung: Diese Informationen werden benötigt, wenn Sie neue Software laden oder der Receiver repariert werden muss.*

System Information
Technomate
Model : TM-6900HD+
S/W Version : 0.41 (Aug 6 2007)
H/W Version : 1.00
Boot Version : 1.00
CH Version : T003
Company : Technomate UK
Address : 328 Hoe Street, London E17 9PX UK
TEL : +44 (0)208 509 2440
FAX : +44 (0)208 503 6877
WEB : www.technomate.com

NUR COMMON INTERFACE MODELLE

CAM Initializierung

Um verschlüsselte Programme zu empfangen, benötigen Sie ein Conditional Access Modul (CAM) und eine passende Smartcard Ihres Service Providers (Broadcaster).

** Achtung: Ohne CAM und Smartcard, können Sie nur frei empfangbare Programme sehen*

1. Ein CAM in einen CAM Slot des Receivers und eine Smartcard in das CAM einführen.
2. Die Nachricht: **CAM Initializing** wird angezeigt.

Status des CAM

1. Unter **Common Interface** mit **OK** auf CAM weitere Informationen des CAM aufrufen.
2. Fahren Sie wie angezeigt fort, weitere Details werden je nach verwendetem CAM angezeigt.

** Achtung: Weitere detaillierte Informationen werden in diesem Handbuch nicht erwähnt, weil sie je nach CAM unterschiedlich sind*

CONDITIONAL ACCESS SYSTEM

Card Initializierung

Um CONAX CAS7 verschlüsselte Kanäle empfangen zu können, benötigen Sie eine Smartcard des Service Providers (program distributor). Für jeden Anbieter benötigen Sie eine eigene Smartcard.
Weil eine Smartcard an einen Service Provider gebunden ist, steht nur eine begrenzte Anzahl Kanäle pro Karte zur Verfügung.

** Achtung: Ohne Smartcard können Sie nur frei empfangbare Programme sehen.*

1. Führen Sie die Smartcard in den dafür vorgesehenen Slot des Receivers ein.
2. Die Nachricht **'Smart Card Initializing'** erscheint auf dem Bildschirm.
3. Sobald die Nachricht verschwunden ist können Sie den gewünschten Kanal sehen.

Der Status der Smartcard

1. Im Hauptmenü können Sie detaillierte Informationen zu der Smartcard durch Anwahl des Punktes **'CA'** und mit den ▲/▼ Knöpfen abrufen
2. Folgen Sie den Anweisungen, um detailliertere Informationen zu der verwendeten Smartcard abzurufen

** Achtung: Weitere detaillierte Informationen werden in diesem Handbuch nicht erwähnt, weil sie je nach Smartcard unterschiedlich sind.*

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

File List

File Playback

1. Mit dem **FILELIST** Knopf die Dateiliste öffnen. Gewünschte Datei auswählen mit den **UP/DOWN & OK** Knöpfen.
2. Mit dem **OK** Knopf werden auf der linken Bildschirmseite detaillierte Informationen zur ausgewählten Datei angezeigt. (Aufnahmedatum/Zeit, Dateigrösse)
   - Den Vollbildmodus mit **OK** aufrufen, folgende Zeitskala erscheint.

Edit Menu

Das Passwort eingeben. Mit **MENU** erscheint ein neues Menü..
Gewünschte Datei auswählen und gewünschte Parameter setzen.

1. Normal Mode : Mit dem **OK** Knopf eine Vorschau der gewünschten Datei aufrufen
2. Lock Mode : Mit dem **OK** Knopf die Datei wählen, die Sie sperren/entsperren wollen
3. Delete Mode : Mit dem **OK** Knopf die Datei wählen, die Sie löschen wollen

- **GROUP** :
  Wahl zwischen: File Mode <-> Dir Mode
- **ADVANCE** :
  Zeigt alle Dateien sortiert an. Wahl zwischen: Sort by name <-> Sort by time

** Wenn Sie 'Channel Lock' auf OFF setzen (siehe dazu <Figure 6.2.4>securitysetting), werden Sie nicht zur Passworteingabe aufgefordert, selbst wenn der Kanal gesperrt ist.*

4. Mit folgenden Knöpfen können Sie zwischen den USB Untermenüs umschalten (Feature noch nicht unterstützt).

- Grün ( ): Zum Mp3 Player Menü
- **Gelb** ( ): Zum Jpeg Viewer Menü
- **Blau** ( ): Zum Datentransfer Menü

Play List

1. Während des Programms, mit dem **PLAY** Knopf die Play Liste öffnen.
2. Während einer Aufnahme mit dem **OK** Knopf die Play Liste öffnen
3. Die gewünschte Datei mit den **UP/DOWN & OK** Knöpfen wählen, folgende Zeitskala erscheint.

- **GROUP** : Wahl zwischen: File Mode <-> Dir Mode
- **ADVANCE** : Dateien sortieren. Wahl zwischen: Sort by name <-> Sort by time

Trick Mode

Der Trick Mode kann während der Wiedergabe verwendet werden. Die Funktion ist im Wiedergabe und Time-Shift Modus verfügbar.

PLAYBACK

Eine Zeitskala wird angezeigt. Zum öffnen der Playlist während der Wiedergabe, den **PLAY** Knopf drücken.

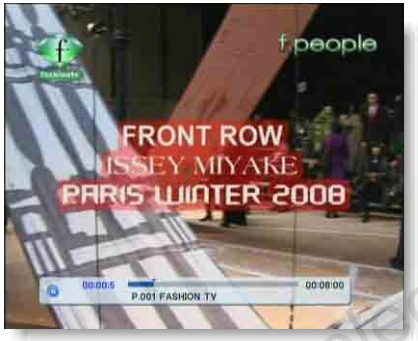
PAUSE

Die Wiedergabe wird angehalten, bis sie durch drücken auf **PLAY** oder **PAUSE** weiterläuft.

impuls-electronic.de

- **ADVANCE**
  - Bei aktivem Time-Shift Modus, mit dem **ADVANCE** Knopf zu der Live Übertragung wechseln.
  - Bei aktivem Wiedergabe Modus, mit **ADVANCE** das Abspielen der Datei unterbrechen, und zu der LiveÜbertragung wechseln

- **FF(Fast Forward)**
  Während der Dateiwiedergabe, mit **FF** vorwärts spulen.
  (Wiedergabegeschwindigkeit kann angepasst werden).
  - Wählen Sie: x2, x4 und x8



- **RWD(Rewind)**
  Während der Dateiwiedergabe, mit **RWD** rückwärts spulen.
  (Wiedergabegeschwindigkeit kann angepasst werden).
  - Wählen Sie: x2, x4 und x8

- **Slow(1/2x, 1/4x)**
  Während der Dateiwiedergabe, mit **SLOW** die Wiedergabegeschwindigkeit verringern. (Wiedergabegeschwindigkeit kann angepasst werden).

- **Jump**
  - Einen beliebigen Punkt in der Datei mit **LEFT/RIGHT** ansteuern
  - Den Knopf dauernd gedrückt halten beschleunigt den Prozess

- **Skip**
  - 15 Sekunden vorwärts springen mit **PAGEUP**
  - 15 Sekunden rückwärts springen mit **PAGEDOWN**

- **Bookmark**
  Umein Lesezeichen/Kapitel an einer gewissen Stelle oder Zeitpunkt zu erzeugen
  - **Roter** Knopf: ein rotest Dreieck erscheint an der Position.
    Erneutes Drücken des roten Knopfes löscht das Lesezeichen, und das rote Dreieck verschwindet.
  - Grüner Knopf : steuert das nächste Lesezeichen an.
    Wiedergabe startet ab diesem Punkt.
  - **Gelber** Knopf : steuert das vorherige Lesezeichen an. Wiedergabe startet ab diesem Punkt.

** Achtung : Die Anzahl Lesezeichen pro Datei beträgt maximal 20*

Aufnahme

1. Der aktuelle Kanal kann durch Drücken von **REC** aufgenommen werden.
   Wird danach der **PLAY** Knopf gedrückt wird eine Zeitskala angezeigt.

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

2. Erneut **REC** drücken. Folgendes Bild zeigt, dass einer der folgenden Punkte des aktuellen Kanals ausgewählt werden kann.
- **Channel** : Aktueller Kanal
- **Name** : Name der aktuellen Aufnahme
- **Duration** : Die Länge einer Aufnahme kann durch die Verwendung von **LEFT/RIGHT** geändert werden. Aktuelle Aufnahmelänge wird dabei angezeigt.
- **Stop** Knopf : Aufnahme stoppen

**** Achtung : während der Aufnahme eines Programmes kännen Sie den Kanal nicht wechseln***

Timer Aufnahme

Diese Funktion ist verfügbar, wenn ein USB Gerät angeschlossen ist. Sie können den gewünschten Kanal aus dem EPG mit dem **REC** Knopf auswählen. (Siehe dazu 6.4 EPG, 2)Timer)

Time Shift

1. Um einen live TV Kanal anzuhalten **PAUSE** drücken. Die vorgegebene Zeit für Time-Shift beträgt 30 Minuten.

2. Um die Übertragung fortzuführen **PLAY** drücken

3. Die trick-mode Funktionen sind verfügbar. Zu der Live Übertragung wechseln mit dem **ADVANCE** Knopf.

impuls-electronics.de

SOFTWARE VOM PC AUF DEN RECEIVER LADEN

1. Schliessen Sie das null-modem Kabel an die RS-232 Schnittstelle an PC und Receiver an

2. Laden Sie die neueste Version des TM Loader von der Technomate Webseite (www.technomate.com)

3. Laden Sie die neueste Software (.STB) Ihre Receivers Stellen Sie sicher, dass die Modell Nummer der Software mit der des Receivers übereinstimmt.

4. Auf den **Browse** Knopf im TM Loader klicken.

5. Wählen Sie die von der Technomate Webseite gespeicherte Datei.

6. Schalten Sie den Receiver EIN

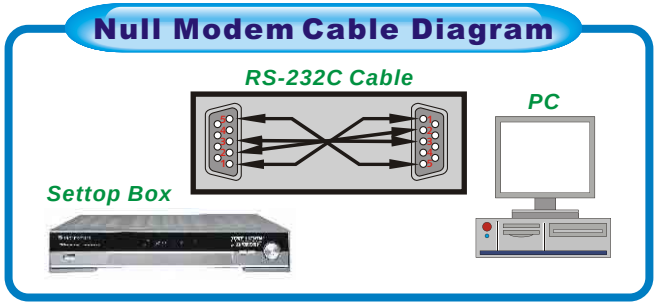
7. Auf den **Connect** Knopf im TM Loader klicken, dann **Start** klicken, um den Software Download zu starten

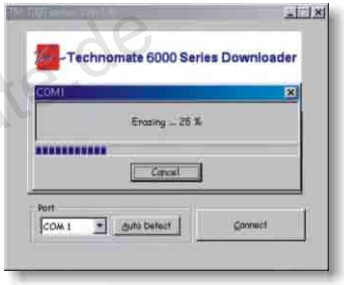
8. Der Download Status wird angezeigt.

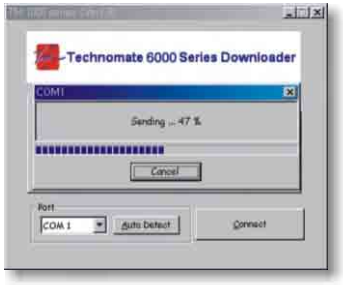
9. Sobald der Staus 100% erreicht hat (warten Sie bis auch der Löschvorgang beendet wurde), ist der Software Download beendet

10. Sobald das Schreiben der neuen Software beendet kann das Kabel zwischen PC und Receiver entfernt werden. Es muss ein Factory Reset durchgeführt werden.

11. Wechseln Sie zu System Information im Hauptmenü und prüfen Sie, ob die richtige Version vorliegt.







technomate.de

23 Kanäle up/downloaden

Um Kanäle up/downzuloaden auf **Channels** im TM loader klicken, und dann Download/ Upload wählen

* Kanäle downloaden von PC auf Geräte der TM-6000 Serie

1. Auf **Download** klicken und dann auf **Browse** im TM Loader.
2. Die gespeicherte Datei auswählen.
3. Satelliten Receiver einschalten.
4. Auf **Connect** im TM Loaderklicken, und danach auf **Start** um den Download der Kanäle vom PC auf das TM-6000 Gerät zu starten.
5. Sobald die Anzeige 100% beendet zeigt, ist der Kanal Download abgeschlossen.

* Kanäle uploaden von einem Gerät der TM-6000 Serie auf den PC

1. Auf **Upload** klicken und dann auf **Browse** im TM Loader.
2. Datei und Ordner zur Speicherung auf dem PC auswählen
3. Satelliten Receiver einschalten.
4. Auf **Connect** im TM Loader klicken und dann auf **Start** um den Upload der Kanäle von dem TM-6000 Gerät auf den PC zu starten.
5. Sobald die Anzeige 100% beendet zeigt, ist der Kanal Upload abgeschlossen.

* Sie können maximal 1500 TV & Radio Kanäle up/ downloaden
Für mehr als 1500 Kanäle auf dem Receiver, müssen Sie eine Kanalsuche durchführen

impuls-electronics.de

?! FEHLERBEHEBUNG

Es gibt vielfältige Gründe dafür, dass eine Set-Top Box nicht wie gewünscht arbeitet. Wenn Ihre nicht richtig funktioniert, prüfen Sie mögliche Fehlerursachen anhand der untenstehenden Tabelle.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Behebung
LED auf dem front panel leuchtet nicht	Netzstecker abgezogen	Netzstecker anschliessen
Kein Bild oder Ton	Falsche Verbindung der Video/Audio Ausgänge zum TV Eingang	Verbindungen richtig anschliessen
	Falsche Verbindung der Satellitenschüssel oder des Antennen Kabels	Schüssel/Antennen Kabel richtig anschliessen
	Satellitenschüssel/ Antenne falsch ausgerichtet	Kabel Verbindung, LNB prüfen desgleichen andere Geräte zwischen LNB und Receiver Schüssel/Antenne neu ausrichten
	Kein oder schwaches Signal	Wie oben, korrekte Werte eingeben
	Falsche Kanaleinstellung im MENU Bildschirm	
Schwarz-weiss Bild oder Zeilenfang	Ihr TV Modus ist mit dem Satelliten Sendemodus nicht identisch	Gleichen TV Modus einstellen Einen NTSC/PAL Converter zwischen TV und Receiver einsetzen
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind leer	Batterien ersetzen
	Fluoreszierendes Licht interferiert mit der FB	Lichtquelle ausschalten
	Fernbedienung wird schräg gehalten	Fernbedienung zum TV ausrichten
	Nicht der richtige Typ Fernbedienung gewählt	Passwort 0000 eingeben dann am unteren Bildschirmrand den Typ der Fernbedienung auf type1 oder type2 ändern

technomate.de

FRAGEN & ANTWORTEN

Q Der Receiver ist an, ich sehe aber kein Menü am Bildschirm

A
1) Prüfen Sie Scart und RF Kabel
2) Prüfen Sie die A/V Einstellungen am TV
3) Ersetzen Sie im Zweifelsfall Scart und RF Kabel

Q Der Receiver ist an, ich sehe aber kein Menü am Bildschirm

A
1) Prüfen Sie Scart und RF Kabel
2) Prüfen Sie die A/V Einstellungen am TV
3) Ersetzen Sie im Zweifelsfall Scart und RF Kabel

Q Wie kann ich den RF Ausgang des Receivers einstellen?

A Der RF Ausgang des Receivers gibt standardmässig PAL I und Kanal Frequenz 40 aus. Verwenden Sie das Tuning Setup am TV.

Q Ich sehe nur die Anzeige 'no signal'

A
1) Prüfen Sie ob das LNB Kabel am IF Eingang angeschlossen ist
2) Prüfen Sie die Einstellungen im LNB Menü
3) Ihre Schüssel könnte verschoben, oder der LNB defekt sein
4) Gehen Sie den Easy Installation Guide erneut durch
5) Kontaktieren Sie Ihren Händler/Installateur

Q Ich kann einen gewünschten Kanal nicht einstellen

A Überprüfen Sie folgendes:
1) Haben Sie den richtigen Transponder?
Unter advance search Network Search aktivieren, und mit dem roten Knopf Senderwahl starten
2) Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige PID Nummern haben
b) Sollte obiges nicht helfen, finden Sie weitere Hilfe unter:
www.lyngsat.com
www.kingofsat.net/en/prefs.php
Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler für weitere Hilfestellung.

Q Wie kann ich die Software Version herausfinden?

A Drücken Sie Menu auf der Fernbedienung, unter sytem information mit OK die gewünschte Information abrufen

Q Ich habe meinen persönlichen Lock Code verloren

A Aus Sicherheitsgründen kontaktieren Sie Ihren Händler

SPEZIFIKATIONEN

Eigenschaften	Voll DVB kompatibel	
Satelliten LNB/Tuner Eingang	Anschluss	IEC 169-24, Weiblich
	Frequenzband	950MHz ~ 2150MHz
	Signalpegel	-65dBm ~ -25dBm
	LNB Stromversorgung	DC 13/18V, max 400mA
	LNB Steuerfrequenz	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0/1.1/1.2/USALS kompatibel
Demodulator	Modulation	DVB-S/S2 QPSK, 8PSK
	Symbolrate	DVB-S : 2~45Msps
		DVB-S2 : 10~30Msps(QPSK) 10~31Msps(8PSK)
	SCPC/MCPC fähig	
	Spektrale Inversion	Auto conversion
TERRESTRIAL System Eigen-schaften Tuner & Kanal Decoder	Anschluss Eingang	IEC 169-2, Weiblich
	Durchschleif Ausgang	IEC 169-2, Männlich
	Frequenzbereich	170 ~ 230 MHz, 470 ~ 862MHz
	Eingangsimpedanz	75 Ohm Nominal
	Signalpegel	7,8MHz(-78dBm~-25dBm)durch SW umschaltbar
	IF Bandbreite	7,8MHz(-3dB) durch Software umschaltbar
	Wellenform	OFDM
	Träger Modus	2k und 8k hierarchical/non-hierarchical
	Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Recheneinheit	Prozessor	32bit Prozessor (266MHz)
	DDR SDRAM	32Mbyte X 4
	FLASH	8Mbyte
	EEPROM	256Kbit
Video Decoder	MPEG 2	MPEG-2, MPEG-4, H.264
	Datenrate	bis zu 15Mbit/s
	Aufläsung	1920 X 1080i, 1280 X 720P
	Video Format	PAL
	Seitenverhältnis	4:3,16:9
Teletext	DVB kompatibel	

impulse-electronics.de
technomate.de

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

MPEG Audio	MPEG 1 layer 1 &2	
	Typ	Mono, Stereo, Joint Stereo
	Sampling Raten	32, 44.1 und 48 KHz
Serielle Schnittstelle	Anschluss	9pin D-sub männlich, Max 115K bps
Fernbedienung	Code	NEC-IR
	Reichweite	bis zu 7 Meter
USB	USB Stromversorgung	DC 5V Max 500mA
Stromversorgung	Stromverbrauch	max 40W
	Spannungsbereich	100V ~ 250V
	Frequenzbereich	50Hz ~ 60Hz
Anschlüsse	TV SCART	CVBS Video Ausgang, Durchschleif RGB Ausgang
		Audio Output
	VCR SCART	Video Ausgang(CVBS)
		Video Eingang(CVBS)
		Audio Ausgang(L, R)
	Video	1 X RCA cinch
	Audio L/R	2 X RCA cinch
	Component(Y/Pb/Pr)	3 X RCA cinch
	Serielle Daten	9pin D-sub
	Digital Tuner Eingang	IEC 169 - 24
	Durchschleif Digital Tuner	IEC 169 - 24
	Terrestrischer Ant Eingang	IEC 169 - 2
	Terrestrischer Ant Ausgang	IEC 169 - 2
	S/PDIF	Glasfaser

Physical Specification	Masse (W X H X D)	390x73x283(mm)
	Gewicht (Netto)	3 Kg

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment(Applicable in the European Union and other European Countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropirate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources.

For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Technomate

Your Digital Partner for Life

User's Manual

TM-6900 HD COMBO, TM-6800 HD

HD SATELLITE & TERRESTRIAL COMBO RECEIVER

imago-electronics.de

INTRODUCTION 45

CONSIGNES ELEMENTAIRES DE SECURITE 45

POINTS DE CONTRÔLE AVANT L'EMPLOI 47

CONTRÔLES/FUNCTIONS 48

EQUIPMENT CONNEXION 52

OPERATION 52

EN CAS DE PROBLEME 63

impuls-electronics.de

INTRODUCTION

Nous vous remercions de nous avoir fait confiance pour l'acquisition de votre Terminal Numérique. Nous espérons qu'il vous donnera entière satisfaction durant de nombreuses années.
Ce produit étant un appareil de haute technologie, il est nécessaire d'en prendre soin et de respecter les consignes élémentaires de sécurité que nous vous communiquons ci-dessous.

CONSIGNES ELEMENTAIRES DE SECURITE

- Avant de commencer toute opération, bien lire le manuel.
- Ne pas toucher le câble d'alimentation avec les mains humides, il pourrait causer un choc électrique.
- Ne jamais ouvrir le récepteur. Ne pas toucher l'intérieur du récepteur, ceci peut causer un choc électrique.
- Laisser libres tous les orifices de ventilation du récepteur.
- Ne surchargez pas une prise murale, un cordon prolongateur ou un adaptateur car cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.
- L'installation par un personnel qualifié est recommandée. Si la réception est interrompue, contactez votre centre de service local.
- Installez le récepteur horizontalement. Une installation non conforme peut endommager le système.
- Ne pas déposer un objet lourd comme une télévision sur le récepteur. Cela peut endommager le récepteur.
- Le récepteur ne doit pas être exposé à des gouttes ou à des éclaboussures.
- Aucun objet contenant du liquide, comme une vase, ne doit être placé sur l'appareil.

technomate.de

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

- Ne pas installez le récepteur :
  - A un endroit sujet à des vibrations.
  - A la lumière du soleil directe.
  - A l'humidité.
  - A une température trop haute ou trop basse.
  - ou il n y a aucune ventilation.
- Déplacer le récepteur d'un endroit chaud à un endroit froid provoquera de la condensation. N'allumez pas le récepteur durant une ou deux heures, jusqu'à qu'il soit complètement sec.

impuls-electronics.de
Your Digital Partner for Life

POINTS DE CONTRÔLE AVANT L'EMPLOI

Accessoires

- Manuel d'utilisation
- Télécommande
- Piles (type AAA)

Si certains accessoires énumérés ci-dessus sont perdus, entrez en contact avec votre représentant afin d'en obtenir de nouveaux.

Antenne parabolique

Votre antenne devrait être installée et orientée correctement et l'élévation doit être ajustée avec précision.
Ce récepteur est conçu pour être compatible avec DISEqC 1.2.
Demandez à votre revendeur pour plus d'informations.

technomate.de

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

CONTRÔLES/FUNCTIONS

Panneau Frontal

1. Power:
To switch the receiver between "Standby" and "Power ON" modes.

2. Standby/Power Indicators:
Red in Standby mode and no light in Power-On mode.

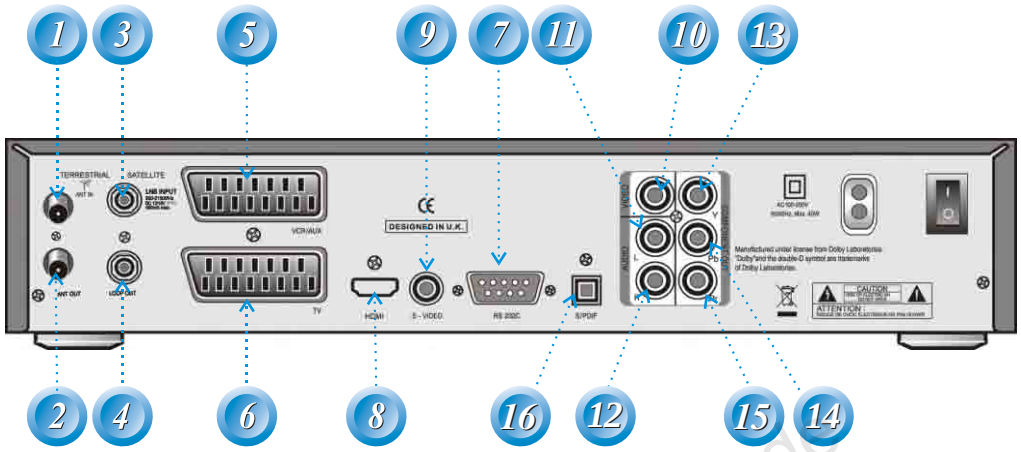
3. Menu:
To enter or exit the Main Menu.

4. Select:
To open the Channel List in non-menu mode and to select/confirm an item in menu mode.

5 6. VOL(◄/►):
To change the volume level in non-menu mode and to modify a setting in menu mode.

7 8. CH(▲/▼):
To change channels or to move Up/Down in the menus/application.

Panneau Arrière



No.	Name	Connector	Function
1	ANT IN	IEC 169-2 FEMALE	Input from terrestrial antenna
2	ANT OUT	IEC 169-2 MALE	Loop-through output from digital tuner and Output to TV
3	LNB INPUT	IEC 169-24 FEMALE	IF input from LNB to digital tuner
4	LNB OUTPUT	IEC 169-24 FEMALE	IF loop-through output from digital tuner
5	VCR/AUX SCART	SCART	CVBS Video Output CVBS, RGB Video Input Audio Output
6	TV SCART	SCART	CVBS Video Output, Audio Output
7	RS-232C	DB-9	Low speed serial port
8	HDMI	HDMI	Digital Video/Audio Output
9	S-VIDEO	MINI-DIN	S-VHS Output
10	VIDEO	RCA cinch	Composite video output
11	AUDIO L	RCA cinch	Left audio output
12	AUDIO R	RCA cinch	Right audio output
13	Y	RCA cinch	Component video output(Y)
14	Pb	RCA cinch	Component video output(Pb)
15	Pr	RCA cinch	Component video output(Pr)
16	S/PDIF	Fiber Optic	Digital audio output(Optical)

impuls-electronics.de
technomate.de

Télécommande

1. POWER : To turn the receiver On/Off.

2. TV/RADIO : To switch between TV and Radio modes

3. MUTE : To turn the sound On/Off.

4. TV/SAT : To switch the TV output source between the satellite input and the UHF/VHF antenna input.

5. EDIT : To go to Edit Channels Menu

6. SLEEP : To adjust the Sleep TImer.

7. MOSAIC : To display multiple pictures.

8. FREEZE : To pause the video. Press again to resume the video.

9. ZOOM : To zoom In/Out.

10. EPG : To show the TV/Radio program guide.

11. SUBTITLE : To show the subtitle contents if subtitle is transmitted.

12. FAV : To show favorite list in the favorite group or to move to the next page.

13. A-Z : To sort channel list.

14. USB : To show the usb menu

15. TEXT : To show the teletext contents if teletext is transmitted. Used for special functions in menu mode.

16. AUDIO : To show the Multi-language audio track, the stereo-mono mode and subtitle information. Used for special functions in menu mode.

17. INFO : To show information about the current program. Press twice to show detailed information.

18. MENU : To enter or exit the main menu.

19. EXIT : To exit from the present menu and to go to the previous menu

20-21. VOL UP & DOWN : To change the volume level in non-menu mode.

Télécommande

22-23. UP & DOWN : To change channels in non-menu mode and move the cursor up/ down in menu mode.

24-25. LEFT & RIGHT: To change the volume level in non-menu mode.

26. OK : To show the Channel List in non-menu mode and select an item or confirm in menu mode.

27. SAT : To show Satellite list

28. RECALL : To go to the previous channel menu. Used for special functions in menu mode.

29. FILELIST : To display the filelist.

30. PLAY : Play Content.

31. STOP : Stop Playback.

32. RWD : Rewind a file / **Arrow UP :** To move to the previous page when many pages are available.(It is worked when in Menu List)

33. PAUSE : Pause playback.

34. FWD : Forward a file / **Arrow Down** : To move to the next page when many pages are available.(It is worked when in Menu List)

35. ADVANCE : Go to live channel.

36. REC : Start recording.

37. SLOW : Playback in slow mode.

38. BOOKMARK : Set the bookmark position.

39. Color : To control brightness, contrast color of a picture (when in **CVBS mode**)

40. POS : To show the Diseqc motor view control.

41. Color Key : To use special functions in the menu.

42. Numeric Keys (0-9) : To enter numerical settings (such as channel numbers) directly.

43 .V.FORMAT : To change video output's resolution

44. Wide : To select a TV aspect ratio with Pan Scan or Letter-Box(4:3) (Full screen or Pillar box(16:9).

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

EQUIPMENT CONNEXION

- ***Raccordement avec le système A/V/ antenne / TV set***

1. Raccordez TV ant IN de l'appareil à l'antenne TV.
2. Raccordez RF out de l'appareil au RF-IN de la TV.
3. Raccordez vidéo et Audio de l'appareil au TV et Vidéo de la TV.
   Raccordez le connecteur rouge et blanc à audio R et audio L, et le jaune dans le port vidéo respectivement.
4. Raccordez votre antenne satellite.

OPERATION

- ***Démarrage***

Démarrez le récepteur en appuyant sur Power et procédez à l'installation du système comme suit :

Installation du menu langue

1. Allumez votre récepteur et TV.
2. Le menu langage apparaîtra.
   Sélectionnez la langue et appuyez sur la touche OK de la télécommande pour procéder.

Installation Satellite

1. Appuyez sur la touche menu de la télécommande pour faire apparaître le menu
2. Utilisez les touches ◀/▶ et ▲/▼ de la télécommande pour se déplacer dans le menu.
3. Sélectionnez Satellite Setup = installation satellite, alors le menu installation satellite s'affichera à l'écran.

Installation Satellite

4. Sélectionnez chaque menu que vous voulez éditer / changer.
   - **Satellite :** sélectionnez le satellite souhaité à l'aide des touches ◀/▶ de la télécommande.
   - **Degré de l'antenne:**
   - **LNB Power :** A l'aide des touches sélectionnez sur ON/OFF/13V/18V.
   - **LNB Type :** Sélectionnez votre type de LNB sur soit Single/Universal/OCS.
   - **Fréquence LNB :**
   - **22KHz :** Sélectionnez sur ON/OFF ou 0/22 KHz.
   - **Diseqc :**
5. **Scan :** appuyez sur la touche rouge de la télécommande pour commencer les recherches satellite.
6. **Rename= renommer :** Appuyez sur la touche verte de la télécommande pour renommer le satellite sélectionné.
7. **Save= sauvegarder :** Appuyez sur la touche jaune de la télécommande pour sauvegarder.
8. **Delete= supprimer :** Appuyez sur la touche bleue de la télécommande pour supprimer le satellite sélectionné.

Installation motorisée

Appuyez sur la touche MENU de la télécommande pour afficher le menu principal

1. Appuyez sur la touche MENU de la télécommande pour afficher le menu principal
2. Utilisez les touches ◀/▶ et ▲/▼ de la télécommande pour déplacer dans le menu.
3. Sélectionnez installation motorisée, la fenêtre suivante apparaîtra.
4. Sélectionnez chaque menu que vous voulez éditer ou changer.
   - **Satellite :** Sélectionnez le satellite souhaité à l'aide des touches ◀/▶ de la télécommande.
   - **Transpondeur :** Montre la valeur courante de transpondeur du satellite choisi.
   - **DISEqC Motor :** A l'aide des touches, sélectionnez OFF 1.2 USALS.
   - **Sauvegarder :** appuyez sur la touche OK de la télécommande pour sauvegarder.
5. Appuyez sur la touche rouge de la télécommande pour commencer les recherches.
6. Appuyez sur la touche verte de la télécommande pour renommer les satellites.

impuls-electronics.de
technomate.de

Recherche avancée

1. Appuyez sur la touche menu pour faire apparaître le menu principal.

2. Utilisez les touches ◀/▶ et ▲/▼ pour sélectionnez dans le menu.

3. Sélectionnez recherche avancée, ensuite la fenêtre suivante apparaîtra.

4. Sélectionnez chaque menu que vous voulez éditer ou changer.

   • **Satellite :** A l'aide des touches ◀/▶ de la télécommande sélectionnez le satellite souhaité.
   • **Transpondeur :** Montre la liste courante de transpondeur du satellite choisi.
   • **Symbole rate :** Montre la liste courante de symbole rate du satellite choisi.
   • **Polarisation :** Sélectionnez Horizontal ou Verticale
   • **Type de recherche :** Sélectionnez toutes les chaînes ou seulement FTA ou seulement TV
   • **Recherche Network :** Sélectionnez Network recherche sur ON ou OFF.

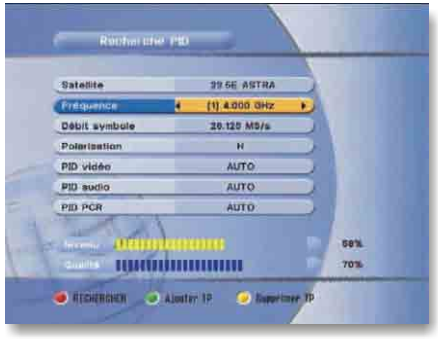
5. **Scan :** Appuyez sur la touche rouge de la télécommande pour commencer les recherches satellite.

6. **Add TP :** Appuyez sur la touche « verte » de la télécommande pour ajouter un nouveau transpondeur à l'aide des touches numériques 0-9 et les touches ◀/▶ de la télécommande.

7. **Delete TP :** Appuyez sur la touche jaune de la télécommande pour supprimer le transpondeur.

impuls-electronics.de

Recherche PID



1. Appuyez sur la touche MENU de la télécommande pour afficher le menu principal.

2. Utilisez les touches de la télécommande pour déplacer dans le menu.

3. Sélectionnez PID recherche, ensuite la fenêtre suivante apparaîtra.

   • **Satellite :** sélectionnez un transpondeur dans lequel vous souhaitez faire des recherches.
   • **Transpondeur :** il montre le transpondeur d'un satellite sélectionné.
   • **Symbol Rate :** il montre la liste courante de symbole rate du satellite choisi
   • **Polarisation :** sélectionnez Vertical ou Horizontal.
   • **Video PID / Audio PID / PCR PID :** sélectionnez et éditez à l'aide des touches numériques 0-9 de la télécommande.
   • **Add TP :** appuyez sur la touche verte de la télécommande pour éditer le transpondeur à l'aide des touches numériques 0-9 et des touches ◀/▶ de la télécommande.
   • **Delete TP :** appuyez sur la touche jaune de la télécommande pour supprimer le transpondeur sélectionné.

technomate.de

Sélection de programme

Vous pouvez changer le programme courant par un autre programme.

- Dans le cas où vous voulez sélectionnez une chaîne au hasard sans savoir le nom de celle-ci, vous pouvez naviguer entre les chaînes jusqu'à ce que vous trouviez ce que vous souhaitez.
- Si vous connaissez le numéro de chaîne souhaitée, entrez le numéro et attendez 2 secondes jusqu'à ce que la chaîne change.
- Si vous connaissez le nom de la chaîne souhaitée, appuyez sur OK et la liste de chaîne apparaîtra.

1. Dans l'écran droit, l'information détaillée de la chaîne sélectionnée apparaîtra.

2. Vous pouvez naviguer entre les chaînes avec ces touches:
   - ▲/▼ : Déplacer vers le haut et vers le bas
   - ◀/▶ : Déplacer de page en page
   - **Rouge :** Affichera toutes les chaînes
   - **Vert :** Affichera toutes les sortes de chaînes par ordre alphabétique
   - **Jaune :** Affichera toutes les chaînes par transpondeur
   - **Bleu :** Affichera

3. Lorsque la chaîne souhaitée est sur surbrillance, appuyez sur OK pour confirmer.

impuls-electronics.de

Technomate

Autre Fonction de la télécommande

Contrôle du volume

1. Lorsque vous regardez un programme, à l'aide des touches ◀/▶ vous pouvez contrôler le volume.

2. Lorsque c'est nécessaire, appuyez sur la touche Mute pour couper le son. Appuyez à nouveau sur la touche mute pour remettre le son.

Information

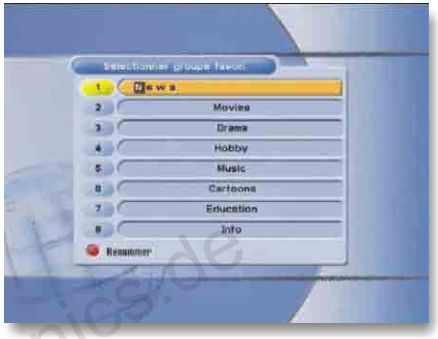
L'information à propos d'un programme apparaîtra en utilisant la touche INFO de la télécommande.

technomate.de

EDIT CHANNELS

Installation des chaînes favorites

Ce sous-menu vous permet d'installer le nom préféré et les listes préférées comme vous le souhaitez.
En utilisant la touche TV/Radio, vous pouvez alterner entre les modes TV et Radio.
Il soutient 8 groupes favoris.



1. Appuyez sur la touche OK de pour installation favorite, ensuite « select Favorite Group » = « sélection de groupe favoris » apparaîtra.

2. Sélectionnez un groupe favoris en utilisant les touches ◀/▶ et OK de la télécommande, la liste de chaînes TV Radio apparaîtra. Si vous voulez changer le nom du groupe favoris, appuyez sur la touche Rouge et le tableau s'affichera.

3. Réglez les chaînes préférées en utilisant les touches ◀/▶ et OK de la télécommande. Appuyez à nouveau sur la touche Ok de la télécommande pour enlever le groupe favoris.

4. Appuyez sur la touche Exit de la télécommande pour retourner au menu principal.

impuls-electronics.de

Renommer ch / edit pids

Ce sous-menu vous permet de renommer les chaînes et entrer l'utilisateur PID.
En utilisant la touche TV/Radio, vous pouvez alterner entre les modes Tv / Radio.
Vous pouvez changer la liste de chaîne en utilisant les touches SAT/FAV de la télécommande.

1. Appuyez sur la touche OK pour renommer Ch / Edit Pids, le menu suivant apparaîtra.

2. Appuyez sur la touche Ok pour la chaîne que vous voulez éditer.

3. Appuyez sur la touche OK pour renommer une chaîne, le tableau suivant s'affichera. Renommer une chaîne en utilisant les touches ▲/▼ et ◀/▶, OK de la télécommande. Appuyez sur la touche Exit de la télécommande pour quitter.

4. Vous pouvez éditer en utilisant les touches numériques de télécommande.

technomate.de

Déplacer les chaînes

Vous pouvez changer la liste de chaînes en utilisant la touche GROUP

1. appuyez sur Ok pour déplacer les chaînes. Le menu suivant apparaîtra.

2. appuyez sur Ok pour sélectionnez la chaîne que vous voulez changer.

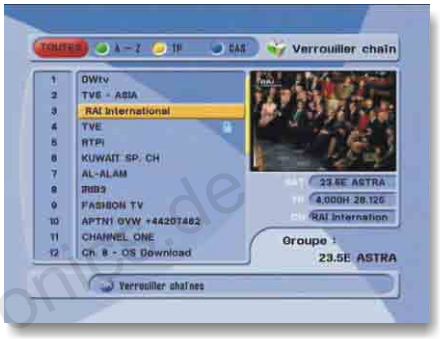
3. Appuyez sur les touches numériques pour déplacer la chaîne sélectionnée ou appuyez sur les touches ▲/▼, OK pour déplacer une chaîne.

4. Appuyez sur la touche Exit de la télécommande pour retourner au menu précédent.

Chaîne verrouillée

Ce sous-menu vous permet de verrouiller les chaînes. Une fois que la chaîne est verrouillée, lorsque vous essayez de la regarder ; vous devez entrer le mot de passe.
En utilisant les touches TV/Radio vous pouvez alterner entre les modes TV ou Radio.
En utilisant les touches SAT/FAV vous pouvez changer la liste de chaîne.

** Note : si vous placez sur OFF la chaîne qui est verrouillée, alors vous ne devez plus entrer le mot de passe même si une chaîne est verrouillée.*



1. Appuyez sur la touche OK pour la chaîne verrouillée. Le menu suivant apparaîtra.

2. Appuyez sur la touche Ok pour sélectionner la chaîne que vous voulez verrouiller.
   L'icône « verrouillé » s'affichera.

3. Appuyez à nouveau sur la touche OK pour déverrouiller une chaîne. L'icône « verrouillé » disparaîtra.

4. Appuyez sur la touche Exit = quitter de la télécommande pour revenir au menu précédent.

impuls-electronic.de

Suppression de chaînes

Ce sous-menu vous permet de supprimer les chaînes. En utilisant les touches TV/Radio, vous pouvez alterner entre les modes TV/Radio.
Vous pouvez changer le groupe de liste de chaîne à l'aide de la touche GROUP.

** Note : Attention ! Si vous supprimer une chaîne, vous ne pourrez la regarder que si vous la recherchez à nouveau.*

1. Appuyez sur OK pour « Suppression de chaîne ». Le menu suivant s'affichera.

2. Appuyez sur la touche OK pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez supprimer. L'icône « suppression » s'affichera.

3. Appuyez à nouveau sur la touche OK pour confirmer.
   L'icône « suppression » disparaîtra.

4. Appuyez sur la touche INFO pour supprimer toutes les chaînes de la liste courante. Vous serez invité à entrer le mot de passe.

5. Appuyez sur la touche Exit = Quitter pour revenir au menu précédent.

technomate.de

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

EPG (Electronic Program Guide)

EPG (le guide électronique des programmes)

Ce sous-menu vous permet de visualiser le guide électronique des programmes si il est disponible.

1. Appuyez sur la touche EPG de la télécommande, le menu Guide Eléctronique des programmes s'affichera.
2. Appuyez sur ◀/▶ pour voir le guide électronique des programmes précédent ou suivant.
3. Appuyez sur les touches ◀/▶ ou ▶▶/◀◀ pour vous faire passer verticalement d'une chaîne à l'autre.
4. Appuyez sur la touche Ok sur côté droit de l'écran (liste de programme) et le programme sélectionné sera réservé dans le menu Timer. Vous pouvez sélectionner autant de programmes que vous souhaitez.
5. Sélectionnez Programme TV/Radio à l'aide des touches TV/Radio de la télécommande.
6. Sélectionnez SAT, liste Favori à l'aide des touches SAT, FAV de la télécommande.
7. Appuyez sur la touche Rouge de la télécommande, le menu Timer s'affichera.

Menu Minuterie

Ce sous-menu vous permet de programmer la mise en veille de votre récepteur.

1. Appuyez sur la touche rouge dans le menu guide, le menu Timer s'affichera.
2. Appuyez sur les touches ◀/▶ pour déplacer à d'autre menu.
3. Appuyez sur les touches ◀/▶pour changer la sélection.

Interface commune

CAM (modules d'accès conditionnel)

Pour regarder les chaînes cryptées, vous avez besoin de modules d'accès conditionnel (CAM) et/ou une carte à puce d'abonnement.

** Note : sans le module d'accès conditionnel et/ou la carte à puce, vous ne pouvez regarder que les services libre d'accès.*

1. Insérez le module d'accès conditionnel dans l'une de fente du récepteur et une carte Smart dans le module.
2. Le message de « CAM Initializing » s'affichera à l'écran.
3. Après ce message, vous pouvez sélectionner la chaîne souhaitée.

impuls-electronics.de
technomate.de

EN CAS DE PROBLEME

PROBLEME	SOLUTION
Pas d'affichange sur le panneau avant	Vérifiez que le câble d'alimentation. Branchez le câble d'alimentation correctement.
Aucune image Aucun son	Vérifiez que le port de sortie vidéo est correctement branché à la TV. Vérifiez la position du parabole. Vérifiez la connexion du parabole. Vérifiez le signal (aucun signal ou mauvais signal).
La télécommande ne fonctionne plus	Vérifiez et remplacez les batteries.

Your Digital Partner for Life
www.technomate.com

TM-5200 D USB ▶ FTA

TM-5300 D+ USB ▶ FTA with Smart Card Reader

TM-5600 CI USB ▶ 1 Common Interface

TM-5400 CI+ USB ▶ 1 Common Interface with Smart Card Reader

TM-6800 HD

BLACK HOUSING KIT ▶ Optional Extra

TM-1000D ▶ FTA

TM-1000D+ ▶ FTA with Smart Card Reader

TM-1500 CI + ▶ 1 Common Interface

TM-1600 ▶ 1 Common Interface with Smart Card Reader

TM-6900 HD COMBO

BLACK HOUSING for TM-6800HD / TM-6900 HD COMBO

impuls-electronics.de
technomate.de

Digital Satellite Receiver

Technomate
Your Digital Partner for Life

Technomate Ltd
Unit 11 Nobel Road
Edmonton
London
N18 3BH
United Kingdom

Tel: +44 (0)20 8884 0701
Fax: +44 (0)20 8884 0275

info@technomate.com
www.technomate.com

impuls-electronic.de

Technomate
Your Digital Partner for Life

32

User's Manual

TM-6900 HD COMBO, TM-6800 HD

HD SATELLITE & TERRESTRIAL COMBO RECEIVER

PVR READY via EXTERNAL HDD
(TIMESHIFT, RECORD & PLAYBACK)